correctionen von geringer Kostspieligkeit. Von solchen Arbeiten ist aber hier in Lungau eben so wenig zu sehen, als in Pongau; und der Gedanke, dass die gutartigen orographisch-hydrographischen Verhältnisse der beiden letzteren Thäler gleichsam die stumme Bitte an die nachhelfende Hand des Menschen richten: „Mit einem Hunderttheil der im Pinzgau erfolglos verwendeten Geldmittel hier für immer den Wohlstand der Thalbewohner zu sichern," muss sich desto entschiedener aufdrängen, je eingehender man die drei Flussgebiete betrachtet. Dass dieser Gedanke am geeigneten Orte zur Geltung kommen möge, war die Absicht des Verfassers beim Beginne dieser Abhandlung und ist sein Wunsch am Schlusse derselben.

Vorträge.

Argelander's Zonen-Beobachtungen vom 15. bis 31. Grade südlicher Declination in mittleren Positionen für 1850·0.

(Erste Abtheilung von 0^h bis 4^h.)

Von W. Oeltzen,

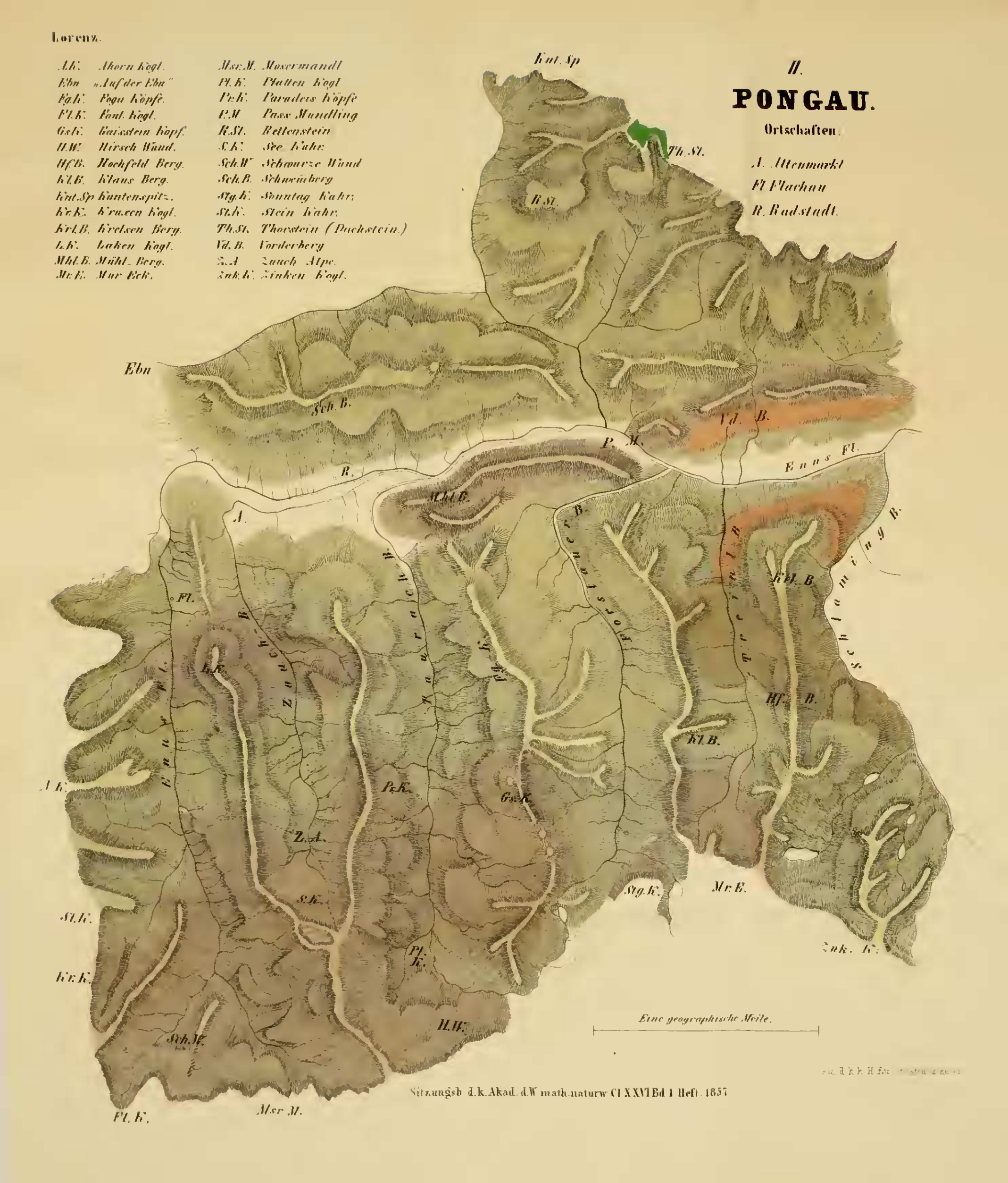
Assistent der Wiener Sternwarte.

Die Durchmusterung des südlichen Himmels zwischen dem 15. und 31. Grade der Abweichung, welche Argelander in den Jahren 1849 bis 1852 in Bonn ausgeführt, ist die zweite grosse von demselben Beobachter zur Bestimmung der Örter kleiner Fixsterne mit so günstigem Erfolge unternommene Arbeit. Die erste schliesst sich an die nördliche Grenze der Bessel'schen Zonen und ist bis zum 80. Grade der Declination fortgesetzt, über welchen parallel hinaus die Art der Beobachtung aufhörte, die Vortheile zu gewähren, dererwegen sie gewählt war. An die südliche Grenze der Königsberger Beobachtungen schliesst sich die hier zu betrachtende Fortsetzung, deren Grenze von Argelander so weit nach Süden gerückt ist, als die störenden Einwirkungen der Atmosphäre nur immer gestatten.

Die Beobachtungen erhalten durch diesen Umstand einen besondern Werth, da die geringe Höhe der culminirenden Sterne eine sorgfältige Auswahl der Beobachtungstage bedingt, also eine Ver-

zögerung in dem Fortschritte der Unternehmung herbeiführen musste, die von anderer Seite her leicht als Hinderniss für deren Ausführung überhaupt geltend gemacht werden konnte. Sie sind um so schätzenswerther, als wir aus dieser Gegend bei weitem nicht die den jetzigen Bedürfnissen der Astronomie entsprechende Kenntniss des Fixsternhimmels besassen, weder in Betreff der Anzahl noch der Genauigkeit der Sternörter, und die Beobachter daher bei den Ortsbestimmungen der kleinen Planeten nicht selten wegen geeigneter Anhaltspunkte in Verlegenheit waren. Sie befördern ferner die mehrfachen Unternehmungen der letzten Jahre zur Herstellung genauer Ekliptikalcharten, da sie die südlichsten Theile der Ekliptik in sich begreifen.

Die Beobachtungen sind in der ganzen Ausführlichkeit des Originales mitgetheilt und mit allen Hilfsmitteln versehen, die den Rechner in den Stand setzen, aus den unmittelbar erhaltenen Zahlen die abgeleiteten Werthe selbst wieder herzustellen oder zu verbessern, sowie die Örter der beobachteten Punkte auf ein festes Coordinatensystem zu beziehen. So wichtig es aber ist, in jedem einzelnen Falle auf die Originalaufzeichnungen und auf die näheren Umstände zurück gehen zu können, unter denen eine Beobachtung angestellt ist, um den Ursprung entstellter Sternpositionen nachweisen und diese selbst verbessern zu können, oder um mit Leichtigkeit den Einfluss in Rechnung zu bringen, den eine geänderte Annahme der Reductionselemente verursacht, so wenig sind doch Beobachtungen in dieser ihrer ursprünglichen Form geeignet, den Zwecken zu entsprechen, die ihre Wahl veranlasst haben. Nur die Reduction sämmtlicher Beobachtungen auf mittlere Örter für eine bestimmte Epoche und Anordnung derselben nach der Rectascension macht ihre Benützung leicht und gibt Gelegenheit zu neuen Untersuchungen. Diese Betrachtungen veranlassten mich schon früher, den ersten Theil der Bonner Zonen, die Durchmusterung des nördlichen Himmels enthaltend, zu reduciren; und da ich aus schriftlichen und mündlichen Äusserungen verschiedener Astronomen die Überzeugung gewonnen hatte, dass diese Arbeit als eine willkommene Erleichterung bei der Benützung der Originalbeobachtungen betrachtet wurde, so glaubte ich auch von einer Reduction der südlichen Zonen die gleiche Aufnahme erwarten zu dürfen. Ein Umstand, der mich noch insbesondere dazu aufmunterte, war, dass ich durch eine


Lorenz.
A.K. Ahorn Kogl.
Ebn „Auf der Ebn"
Fg.K. Fogu Köpfe.
Fl.K. Faul. Kogl.
Gs.K. Gaisstein Köpf.
H.W. Hirsch Wand.
Hf.B. Hochfeld Berg.
Kl.B. Klaus Berg.
Knt.Sp Kuntenspitz.
Kr.K. Krausen Kogl.
Krl.B. Krelsen Berg.
L.K. Laken Kogl.
Mhl.B. Mühl. Berg.
Mr.E. Mur Eck.
Msr.M. Mosermandl
Pl.K. Platten Kogl
Pr.K. Paradeis Köpfe
P.M. Pass Mandling
R.St. Rettenstein
S.K. See Kahr.
Sch.W. Schwarze Wand
Sch.B. Schneeberg
Stg.K. Sonntag Kahr.
St.K. Stein Kahr.
Th.St. Thorstein (Dachstein.)
Vd.B. Vorderberg
Z.A. Zauch Alpe.
Zuk.K. Zinken Kogl.
II.
PONGAU.
Ortschaften.
A. Altenmarkt
Fl Flachau
R. Radstadt.
Enns Fl.
Eine geographische Meile.
Sitzungsb. d.k.Akad. d.W. math.naturw. Cl. XXVI Bd. 1 Heft. 1857



Br.W.	Brunn Wand.	Mar.W.	Marast Wand.	Schn.L.	Schnee Leitn.
Fll.K.	Fall Kopf.	Mr.Sp.	Mur Spitz.	Schw.B.	Schwarzen Berg.
Gms.L.	Gams Leitn.	Msr.M.	Mosermundl.	Sp.E.	Speyer Eck.
Gms.Sp.	Gams Spitz.	Mtr.B.	Mitter Berg.	St.E.	Steinkarl Eck.
Gngs.	Gengsytsch	Pl.K.	Pleisner Kopf.	Tpp.Kr.	Tappen Kahr.
Grp.E.	Gurpitsch Eck.	Pln.	Pleisnitz.	W.E.	Wacht-Eck.
Hch.Glg.	Hoch Golling.	Rfl.W.	Reifl Wand.	Wldk.E.	Wildkahr Eck.
Hfn.Eck.	Hafner Eck.	Rn.Kr.	Rein Kahr.	Wss.E.	Weiss-Eck.
H.K.	Hohe Knappenstuben.	R.Kr.	Ross Kahr.		
Hnd.K.	Hundsfeld Kopf.	Rth.H.	Roth.Horn.		
Kr.H.	Kreutz Höhe.				
Lass.W.	Lasser Wand.				

III.
LUNGAU.

Ortschaften

M.	Mauterndorf.
S.M.	Sanct Martin.
Tw.	Tweng.
U.W.	Unter Weissenburg.

Eine geographische Meile



vielfache Benutzung des nördlichen Katalogs mir die Überzeugung verschafft hatte, dass meine Bemühungen, die Resultate von anderen Fehlern als denen der Beobachtungen selbst frei zu halten, insoweit von Erfolg gewesen sind, als billige Anforderungen, wie ich glaube, nur erwarten lassen. Ich führe in dieser Beziehung nur an, dass sich unter den nahe 400 Bemerkungen, die ich nachträglich zum Kataloge geliefert, etwa 15 Anzeigen befinden von durch Druckfehler oder grössere Fehler der Rechnung entstellte Positionen. Die hier vorliegende erste Abtheilung des südlichen Katalogs enthält die ersten 5 Stunden der Rectascension mit 3659 Numern. Die übrigen Stunden sind soweit hergestellt, dass ich sie in nächster Zeit werde mittheilen können.

Obgleich der Übergang von den in den Zonen angegebenen Daten auf mittlere Örter 1850·0 durch die beigegebenen Reductionstafeln auf eine leichte und den Astronomen allgemein bekannte Art geschieht, so glaube ich doch einiges über die äussere Form anführen zu müssen, deren ich mich bei der Rechnung bedient, welche Form bei dem Mangel jedweder Controle dem Zwecke der Vermeidung von Rechnungsfehlern und sonstigen Irrthümern entsprechend eingerichtet werden musste.

Um die Werthe von $\frac{\delta - D}{100}$, von deren Richtigkeit bei der Declination sehr viel abhängt, fehlerfrei herzustellen, habe ich sie nicht unmittelbar aus δ gebildet, sondern zunächst die Differenzen von je zwei auf einander folgenden Declinationen genommen und die $\frac{\delta - D}{100}$ aus diesen gebildet, wobei einige direct angesetzte Werthe stets als Ausgangspunkte und Controle dienten und das Anhäufen eines Fehlers um mehrere Zehntelminuten verhinderten. Aus den Vorzeichen dieser Werthe wurden die Zeichen der beiden Glieder bestimmt, die in der Reduction auf den mittlern Ort von der Declination abhängen, welche beide Zeichen, unter sich verglichen, gleich oder entgegengesetzt sein mussten, je nachdem k' positiv oder negativ war, da d' hier immer positiv ist. Die Werthe von $\frac{\delta - D}{100}k'$ sind bei dem geringen Betrage, den k' wegen der nicht grossen Declination und des nicht erheblichen Zeitraumes zwischen der Zeit der Beobachtung und der Epoche der Reductionstafeln erreicht, entweder 0 oder nur wenige Hundertelsecunden und werden daher ohne Mühe erhalten. Eine grössere Vorsicht erforderte die Bildung desselben Gliedes in der

Reduction der Declination. Da der Betrag von d' wegen der raschen Änderung der Refraction in so geringen Höhen beträchtlich ausfällt, da aber ausserdem der Einfluss der Refraction nicht mehr der Declinationsänderung proportional anzunehmen war, so bestand das von der Declination abhängige Glied aus zwei Theilen $\frac{\delta-D}{100}d'+R$. Für den Werth R hat Argelander auf p. XV eine Tafel gegeben. Die getrennte Bildung dieser beiden Theile und ihre Vereinigung in eine Summe wird durch die von Argelander selbst den Zonen in einem besondern Hefte beigegebenen Hilfstafeln überflüssig gemacht, indem in denselben für alle Werthe von d' und fast alle vorkommenden Werthe von $\delta-D$ der ganze Betrag $\frac{\delta-D}{100}d'+R$ zu finden ist, woraus dem Rechner eine wesentliche Erleichterung erwächst. Die äussere Form in der Einrichtung dieser Hilfstafeln machte es zur Vermeidung von Fehlern aber nothwendig, die positiven und negativen $\delta-D$, sowie die Werthe von $0'$ bis $40'$ und die über $40'$ getrennt zu behandeln, indem sonst unfehlbar bei dem beständigen Übergange von einem Zeichen zum andern eine häufige Verwechselung der beiden mit $+$ und $-$ überschriebenen Columnen desselben d' stattgefunden hätte, und das Überspringen von einer Seite des aufgeschlagenen Heftes auf die andere eine Verwechselung der verschiedenen Columnen für d' zur Folge gehabt haben würde. Für die wenigen Fälle, welche die Grenzen der Hilfstafeln überschreiten, musste natürlich die erwähnte Tafel für R zu Hilfe genommen werden. Die so gebildeten Werthe von $\frac{\delta-D}{100}d'+R$ wurden, um etwaige gröbere Fehler zu entdecken, mit $\frac{\delta-D}{100}$ oberflächlich verglichen, da diese beiden Zahlen nahe das Verhältniss d' zeigen mussten, wobei nur ein paar vereinzelte Fälle fehlerhafter Zahlen aufgefunden wurden. Die Bildung der beiden von der beobachteten Durchgangszeit allein abhängigen Glieder k und d lässt bei dem regelmässigen Fortschreiten in ein und derselben Zone und bei der Kleinheit in den Änderungen dieser Grössen eigentlich keinen Fehler zu.

Die algebraische Summe von k und $\frac{\delta-D}{100}k'$, sowie von d und $\frac{\delta-D}{100}d'+R$ ergab jetzt den ganzen Betrag der Reduction von der Zonenbeobachtung auf den mittleren Ort 1850·0. Dieser Betrag ist für die Rectascension wegen der geringen Verschiedenheit, die derselbe für auf einander folgende Sterne einer Zone zeigt, nicht weiter

geprüft; für die Declinationen habe ich ihn aber dadurch geprüft, dass ich mir denselben vorlesen liess, während ich die Summirung noch einmal im Kopfe vornahm, wobei mehrfache Irrthümer in den Zeichen und andere berichtigt wurden. Auf gleiche Weise habe ich die reducirten Örter geprüft, indem ich mir diese vorlesen liess. Da bei der letzten Prüfung auf die Richtigkeit der Secunden und deren Theile wohl etwas mehr Aufmerksamkeit gerichtet wurde, als auf die Grade und Minuten, so würde ich für wahrscheinlicher halten, dass dabei grössere Fehler von 10′ oder dgl. unentdeckt geblieben, als dass die Secunden fehlerhaft sind.

Die Einrichtung des Katalogs selbst bedarf nur weniger Worte zur Erläuterung. Die erste Columne enthält die fortlaufende Numer, wobei die einzelnen Beobachtungen, und nicht etwa nur die vorkommenden verschiedenen Sterne, besonders gezählt sind. Die zweite Columne enthält die Grösse des Sternes, wie sie Argelander angibt. Die dritte und vierte geben den mittleren Ort für die Epoche 1850·0, wie derselbe auf die oben angezeigte Art erhalten ist. Die folgende gibt in zwei Zahlen die Numer der Zone und die Numer des Sterns in dieser Zone. Durch diese Angabe wird der Katalog in innigem Zusammenhange mit seinem werthvollen Originale erhalten und der Übergang von der einen Form der Beobachtungen auf die andere wesentlich erleichtert. Am Schlusse werden die Bemerkungen folgen, die Argelander einzelnen Beobachtungen beigefügt, und die sich aus etwaigen nachträglichen Untersuchungen noch ergeben sollten.

Die in den Fixsternkatalogen gewöhnlichen Angaben der Präcession fehlen in dem gegenwärtigen, da mir die auf ihre Bestimmung verwendete Zeit und Mühe in keinem Verhältnisse zu ihrem Nutzen zu stehen schien. Die Örter des Katalogs sind aus einer genauen Reduction sorgfältig angestellter Messungen hervorgegangen, die anzusehen sind als nur noch mit den unvermeidlichen Beobachtungsfehlern behaftet, und haben daher in nächster Reihe den Zweck, mit ähnlichen Beobachtungen der Vergangenheit oder Zukunft verglichen zu werden, oder als Anhaltspunkte für die genaue Ortsbestimmung der Wandelsterne zu dienen. Zur Erreichung dieses Zweckes würde aber nicht nur eine genaue Angabe der einfachen Präcession, sondern auch deren Säcularänderung erforderlich sein. In einzelnen Fällen kommen diese Zahlen im Laufe der Rechnung oder bei Untersuchungen, die mit der Bildung des Katalogs verknüpft sind, zum Vorschein,

so dass ihre Hinzufügung keinen weiteren Schwierigkeiten unterliegt. Wo dies aber, wie im gegenwärtigen Falle, nicht eintritt, können nur Tafeln mit doppeltem Eingange (mit Ausnahme der Präcession in Declination) aushelfen, die für die Präcession in Rectascension bis auf die 4. Decimale der Zeitsecunde im Falle einer bequemen Interpolation noch immer einen überraschenden Umfang entfalten würden. Liessen sich aber auch die letztern Werthe durch irgend welche Art einer abkürzenden Rechnung mit der erforderlichen Genauigkeit herstellen, so würden sie bei dem Mangel einer leichten und sichern Prüfung ihrer Richtigkeit, ebenso wie die aus Tafeln genommenen Werthe der Säcularänderung, von einem vorsichtigen Rechner nicht gerne benutzt werden. Er wird es vorziehen, nach einer bekannten Methode den beiläufigen Ort des Sterns für die zwischen der Epoche des Katalogs und den Anfang eines bestimmten Jahres in die Mitte fallende Zeit zu suchen und die für diesen Punkt des Himmels und diese Zeit giltige Präcession als mittlere des ganzen Zeitraumes betrachten. Dazu genügt aber für die erstere Rechnung eine genäherte Kenntniss der Präcession, wie sie leicht kleinen Tafeln entnommen werden kann. Dieselben Tafeln leisten ihre Dienste, wenn der Katalog als ein Register beobachteter Sternörter behandelt wird, deren genäherte Positionen für einen andern Zeitpunkt verlangt werden. Die Tafeln selbst, die hier folgen, bedürfen keiner weitern Erläuterung, das Intervall von 8 Zeitminuten in der Tafel der Präcession für Rectascension rührt daher, dass die Werthe einer Tafel entnommen sind, die ursprünglich von Grad zu Grad berechnet war.

Tafel der einjährigen Präcession in Declination.

	0^h + 12^h —	1^h + 13^h —	2^h + 14^h —	3^h + 15^h —	4^h + 16^h —	5^h + 17^h —	
0^m	20″06	19″37	17″37	14″18	10″03	5″19	60^m
2	20·06	19·32	17·28	14·06	9·87	5·02	58
4	20·05	19·28	17·19	13·93	9·72	4·85	56
6	20·05	19·23	17·10	13·81	9·57	4·68	54
8	20·04	19·18	17·01	13·68	9·41	4·51	52
10	20·03	19·13	16·91	13·55	9·26	4·34	50
12	20·02	19·07	16·82	13·42	9·10	4·17	48
14	20·02	19·02	16·72	13·29	8·95	4·00	46
16	20·00	18·96	16·63	13·16	8·79	3·83	44
18	19·99	18·90	16·53	13·02	8·63	3·65	42
20	19·98	18·85	16·43	12·89	8·47	3·48	40
22	19·96	18·78	16·33	12·76	8·32	3·31	38
24	19·94	18·72	16·23	12·62	8·16	3·14	36
26	19·93	18·66	16·12	12·48	8·00	2·96	34
28	19·91	18·60	16·01	12·35	7·84	2·79	32
30	19·88	18·53	15·91	12·21	7·67	2·62	30
32	19·86	18·46	15·80	12·07	7·51	2·44	28
34	19·83	18·39	15·69	11·93	7·35	2·27	26
36	19·81	18·32	15·58	11·79	7·19	2·10	24
38	19·78	18·25	15·47	11·65	7·02	1·92	22
40	19·75	18·18	15·36	11·50	6·86	1·75	20
42	19·72	18·10	15·25	11·36	6·69	1·57	18
44	19·68	18·03	15·14	11·22	6·53	1·40	16
46	19·65	17·94	15·02	11·07	6·36	1·22	14
48	19·62	17·87	14·90	10·92	6·20	1·05	12
50	19·58	17·78	14·79	10·77	6·03	0·88	10
52	19·54	17·71	14·67	10·63	5·86	0·70	8
54	19·50	17·62	14·55	10·48	5·70	0·52	6
56	19·46	17·54	14·42	10·33	5·53	0·35	4
58	19·41	17·45	14·30	10·18	5·36	0·18	2
60	19·37	17·37	14·18	10·03	5·19	0·00	0
	11^h — 23^h +	10^h — 22^h +	9^h — 21^h +	8^h — 20^h +	7^h — 19^h +	6^h — 18^h +	

Tafel der einjährigen

	−14°	−15°	−16°	−17°	−18°	−19°	−20°	−21°	−22°	
0h 0m	3s07	3s07	3s07	3s07	3s07	3s07	3s07	3s07	3s07	12h 0m
8	06	06	06	06	06	05	05	05	05	11 52
16	05	05	04	04	04	04	04	03	03	44
24	04	03	03	03	03	02	02	02	01	36
32	02	02	02	01	01	01	00	00	00	28
40	01	01	00	00	3·00	2·99	2·99	2·98	2·98	20
48	00	00	2·99	2·99	2·98	97	97	96	96	12
0 56	2·99	2·98	98	97	97	96	95	95	94	11 4
1 4	98	97	96	96	95	94	94	93	92	10 56
12	97	96	95	94	94	93	92	91	90	48
20	96	95	94	93	92	91	90	89	89	40
28	95	94	93	92	91	90	89	88	87	32
36	93	92	91	90	89	88	87	86	85	24
44	92	91	90	89	88	87	86	85	83	16
1 52	91	90	89	88	87	85	84	83	82	8
2 0	90	89	88	87	85	84	83	81	80	10 0
8	89	88	87	85	84	83	81	80	78	9 52
16	88	87	86	84	83	81	80	78	77	44
24	87	86	85	83	82	80	78	77	75	36
32	86	85	83	82	80	79	77	75	74	28
40	86	84	82	81	79	77	76	74	72	20
48	85	83	81	80	78	76	74	73	71	12
2 56	84	82	80	79	77	75	73	71	70	9 4
3 4	83	81	79	78	76	74	72	70	68	8 56
12	82	80	79	77	75	73	71	69	67	48
20	81	80	78	76	74	72	70	68	66	40
28	81	79	77	75	73	71	69	67	64	32
36	80	78	76	74	72	70	68	66	63	24
44	80	77	75	73	71	69	67	64	62	16
3 52	79	77	75	72	70	68	66	64	61	8
4 0	78	76	74	72	69	67	65	63	60	8 0
8	78	75	73	71	69	66	64	62	59	7 52
16	77	75	73	70	68	66	63	61	58	44
24	77	74	72	70	67	65	63	60	58	36
32	76	74	71	69	67	64	62	59	57	28
40	76	73	71	69	66	64	61	59	56	20
48	75	73	71	68	66	63	61	58	56	12
4 56	75	73	70	68	65	63	60	58	55	7 4
5 4	75	72	70	67	65	62	60	57	55	6 56
12	75	72	70	67	65	62	59	57	54	48
20	74	72	69	67	64	62	59	56	54	40
28	74	72	69	67	64	61	59	56	54	32
36	74	71	69	66	64	61	59	56	53	24
44	74	71	69	66	64	61	59	56	53	16
5 52	74	71	69	66	64	61	58	56	53	8
6 0	74	71	69	66	64	61	58	56	53	6 0
	−14°	−15°	−16°	−17°	−18°	−19°	−20°	−21°	−22°	

Präcession in Rectascension.

	−23°	−24°	−25°	−26°	−27°	−28°	−29°	−30°	−31°	
0h 0m	3s07	3s07	3s07	3s07	3s07	3s07	3s07	3s07	3s07	12h 0m
8	05	05	05	05	05	05	04	04	04	11 52
16	03	03	03	02	02	02	02	02	01	44
24	01	01	01	00	00	00	2·99	2·99	2·99	36
32	2·99	2·99	2·98	2·98	2·98	2·97	97	96	96	28
40	97	97	96	96	95	95	94	94	93	20
48	95	95	94	93	93	92	92	91	90	12
0 56	93	93	92	91	91	90	89	88	88	11 4
1 4	91	91	90	89	88	87	87	86	85	10 56
12	90	89	88	87	86	85	84	83	82	48
20	88	87	86	85	84	83	82	81	80	40
28	86	85	84	83	82	80	79	78	77	32
36	84	83	82	81	79	78	77	76	74	24
44	82	81	80	78	77	76	75	73	72	16
1 52	80	79	78	76	75	74	72	71	69	8
2 0	79	77	76	74	73	71	70	68	67	10 0
8	77	75	74	72	71	69	68	66	64	9 52
16	75	74	72	71	69	67	66	64	62	44
24	74	72	70	69	67	65	63	62	60	36
32	72	70	69	67	65	63	61	59	58	28
40	71	69	67	65	63	61	59	57	55	20
48	69	67	65	63	61	59	57	55	53	12
2 56	68	66	64	62	60	58	56	53	51	9 4
3 4	66	64	62	60	58	56	54	52	49	8 56
12	65	63	61	59	56	54	52	50	47	48
20	64	61	59	57	55	53	50	48	45	40
28	62	60	58	56	53	51	49	46	44	32
36	61	59	57	54	52	50	47	45	42	24
44	60	58	55	53	51	48	46	43	40	16
3 52	59	57	54	52	49	47	44	42	39	8
4 0	58	55	53	51	48	45	43	40	37	8 0
8	57	54	52	49	47	44	42	39	36	7 52
16	56	54	51	48	46	43	40	38	35	44
24	55	53	50	47	45	42	39	37	34	36
32	54	52	49	47	44	41	38	35	33	28
40	54	51	48	46	43	40	37	35	32	20
48	53	50	48	45	42	39	37	34	31	12
4 56	52	50	47	44	42	39	36	33	30	7 4
5 4	52	49	47	44	41	38	35	32	29	6 56
12	52	49	46	43	40	38	35	32	28	48
20	51	48	46	43	40	37	34	31	28	40
28	51	48	45	42	40	37	34	31	27	32
36	51	48	45	42	39	36	33	30	27	24
44	50	48	45	42	39	36	33	30	27	16
5 52	50	48	45	42	39	36	33	30	27	8
6 0	50	48	45	42	39	36	33	30	27	6 0
	−23°	−24°	−25°	−26°	−27°	−28°	−29°	−30°	−31°	

Tafel der einjährigen

	−14°	−15°	−16°	−17°	−18°	−19°	−20°	−21°	−22°	
$12^h\ 0^m$	3^s07	3^s07	3^s07	3^s07	3^s07	3^s07	3^s07	3^s07	3^s07	$24^h\ 0^m$
8	08	08	08	08	08	09	09	09	09	23 52
16	09	09	10	10	10	10	10	11	11	44
24	10	11	11	11	11	12	12	12	13	36
32	12	12	12	13	13	13	14	14	14	28
40	13	13	14	14	14	15	15	16	16	20
48	14	14	15	15	16	17	17	18	18	12
12 56	15	16	16	17	17	18	19	19	20	23 4
13 4	16	17	18	18	19	20	20	21	22	22 56
12	17	18	19	20	20	21	22	23	24	48
20	18	19	20	21	22	23	24	25	25	40
28	19	20	21	22	23	24	25	26	27	32
36	21	22	23	24	25	26	27	28	29	24
44	22	23	24	25	26	27	28	29	31	16
13 52	23	24	25	26	27	29	30	31	32	8
14 0	24	25	26	27	29	30	31	33	34	22 0
8	25	26	27	29	30	31	33	34	36	21 52
16	26	27	28	30	31	33	34	36	37	44
24	27	28	29	31	32	34	36	37	39	36
32	28	29	31	32	34	35	37	39	40	28
40	28	30	32	33	35	37	38	40	42	20
48	29	31	33	34	36	38	40	41	43	12
14 56	30	32	34	35	37	39	41	43	44	21 4
15 4	31	33	35	36	38	40	42	44	46	20 56
12	32	34	35	37	39	41	43	45	47	48
20	33	34	36	38	40	42	44	46	48	40
28	33	35	37	39	41	43	45	47	50	32
36	34	36	38	40	42	44	46	48	51	24
44	34	37	39	41	43	45	47	50	52	16
15 52	35	37	39	42	44	46	48	50	53	8
16 0	36	38	40	42	45	47	49	51	54	20 0
8	36	39	41	43	45	48	50	52	55	19 52
16	37	39	41	44	46	48	51	53	56	44
24	37	40	42	44	47	49	51	54	56	36
32	38	40	43	45	47	50	52	55	57	28
40	38	41	43	45	48	50	53	55	58	20
48	39	41	43	46	48	51	53	56	58	12
16 56	39	41	44	46	49	51	54	56	59	19 4
17 4	39	42	44	47	49	52	54	57	59	18 56
12	39	42	44	47	49	52	55	57	60	48
20	40	42	45	47	50	52	55	58	60	40
28	40	42	45	47	50	53	55	58	60	32
36	40	43	45	48	50	53	55	58	61	24
44	40	43	45	48	50	53	55	58	61	16
17 52	40	43	45	48	50	53	56	58	61	8
18 0	40	43	45	48	50	53	56	58	61	18 0

	−14°	−15°	−16°	−17°	−18°	−19°	−20°	−21°	−22°	

Präcession in Rectascension.

	−23°	−24°	−25°	−26°	−27°	−28°	−29°	−30°	−31°	
12h 0m	3s07	3s07	3s07	3s07	3s07	3s07	3s07	3s07	3s07	24h 0m
8	09	09	09	09	09	09	10	10	10	23 52
16	11	11	11	12	12	12	12	12	13	44
24	13	13	13	14	14	14	15	15	15	36
32	15	15	16	16	16	17	17	18	18	28
40	17	17	18	18	19	19	20	20	21	20
48	19	19	20	21	21	22	22	23	24	12
12 56	21	21	22	23	23	24	25	26	26	23 4
13 4	23	23	24	25	26	27	27	28	29	22 56
12	24	25	26	27	28	29	30	31	32	48
20	26	27	28	29	30	31	32	33	34	40
28	28	29	30	31	32	34	35	36	37	32
36	30	31	32	33	35	36	37	38	40	24
44	32	33	34	36	37	38	39	41	42	16
13 52	34	35	36	38	39	40	42	43	45	8
14 0	35	37	38	40	41	43	44	46	47	22 0
8	37	39	40	42	43	45	46	48	50	21 52
16	39	40	42	43	45	47	48	50	52	44
24	40	42	44	45	47	49	51	52	54	36
32	42	44	45	47	49	51	53	55	56	28
40	43	45	47	49	51	53	55	57	59	20
48	45	47	49	51	53	55	57	59	61	12
14 56	46	48	50	52	54	56	58	61	63	21 4
15 4	48	50	52	54	56	58	60	62	65	20 56
12	49	51	53	55	58	60	62	64	67	48
20	50	53	55	57	59	61	64	66	69	40
28	52	54	56	58	61	63	65	68	70	32
36	53	55	57	60	62	64	67	69	72	24
44	54	56	59	61	63	66	68	71	74	16
15 52	55	57	60	62	65	67	70	72	75	8
16 0	56	59	61	63	66	69	71	74	77	20 0
8	57	60	62	65	67	70	72	75	78	19 52
16	58	60	63	66	68	71	74	76	79	44
24	59	61	64	67	69	72	75	77	80	36
32	60	62	65	67	70	73	76	79	81	28
40	60	63	66	68	71	74	77	79	82	20
48	61	64	66	69	72	75	77	80	83	12
16 56	62	64	67	70	72	75	78	81	84	19 4
17 4	62	65	67	70	73	76	79	82	85	18 56
12	62	65	68	71	74	76	79	82	86	48
20	63	66	68	71	74	77	80	83	86	40
28	63	66	69	72	74	77	80	83	87	32
36	63	66	69	72	75	78	81	84	87	24
44	64	66	69	72	75	78	81	84	87	16
17 52	64	66	69	72	75	78	81	84	87	8
18 0	64	66	69	72	75	78	81	84	87	18 0
	−23°	−24°	−25°	−26°	−27°	−28°	−29°	−30°	−31°	

Katalog.

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
1	9	0h	0m	9s99	—15°	56′	40″6	250	107
2	9		0	11·69	29	9	38·7	326	23
3	9		0	11·92	29	9	37·4	314	25
4	7		0	19·48	19	31	9·7	262	111
5	9		0	24·89	29	9	51·1	326	24
6	7·8		0	36·70	15	39	33·2	261	2
7	8·9		0	38·70	22	40	26·1	269	37
8	9		0	39·44	20	2	38·6	319	1
9	9		0	43·56	20	3	31·3	262	113
10	7·8		0	47·80	24	55	46·4	270	30
11	8·9		0	50·27	26	48	50·1	315	33
12	5·6		0	53·63	18	24	38·3	268	69
13	7		1	14·65	23	0	50·9	269	38
14	7·8		1	14·71	23	0	52·0	270	31
15	9		1	17·52	26	37	58·3	315	34
16	9		1	28·18	16	0	34·6	250	108
17	9		1	38·67	20	2	41·2	262	112
18	6		1	41·61	20	49	20·2	271	29
19	6·7		1	41·66	28	49	19·3	326	25
20	6		1	41·84	28	49	21·4	314	26
21	9		1	51·46	18	7	46·3	268	70
22	9		1	56·13	22	12	57·3	269	40
23	8·9		1	56·46	15	0	41·5	261	3
24	7		2	0·79	22	2	21·5	269	39
25	9		2	7·94	22	55	16·8	270	32
26	9·0		2	18·16	18	4	54·5	268	71
27	8		2	20·26	26	42	37·3	315	35
28	9		2	31·02	20	49	1·5	319	2
29	9		2	31·10	20	49	2·8	262	114
30	9		2	36·53	15	29	53·0	250	109
31	9		2	40·50	17	36	53·5	268	72
32	9		2	41·62	14	49	20·2	261	4
33	8		2	46·11	15	17	3·4	250	110
34	8·9		2	46·30	15	17	5·2	261	6
35	9		2	55·53	30	28	30·4	314	27
36	8·9		2	56·59	22	58	20·8	270	33
37	7·8		3	14·11	14	44	17·2	261	5
38	8		3	19·25	19	34	12·7	262	115
39	8·9		3	39·73	22	4	56·3	269	41
40	9		3	43·75	27	50	45·6	271	30
41	9		3	51·16	24	5	5·5	315	36
42	8·9		3	57·68	24	28	2·8	270	35
43	9		4	8·35	18	23	27·8	268	73
44	9		4	10·22	20	32	16·5	319	3
45	8		4	16·25	23	39	5·1	270	34
46	9		4	23·69	27	43	19·6	271	31
47	5		4	30·86	18	46	14·4	268	74
48	8·9		4	35·17	15	59	55·1	261	7
49	8·9		4	47·09	19	22	6·4	319	5

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
50	8·9	0ʰ	4ᵐ	50ˢ26	—22°	53′	51″5	269	42
51	8		4	58·68	27	41	34·5	271	32
52	9		5	0·72	20	1	46·8	319	4
53	8·9		5	15·76	23	5	55·6	269	43
54	8·9		5	23	30	53	32·3	314	29
55	6·7		5	25·82	23	18	19·6	270	38*
56	7		5	26·38	23	18	18·1	269	44
57	8		5	38·58	27	9	35·8	271	33
58	7		5	38·58	27	9	36·5	315	37
59	8		5	40·19	24	34	2·1	270	36
60	9·0		5	49·16	19	16	28·2	319	6*
61	9·0		5	55·93	16	32	43·6	261	8
62	8·9		5	57·97	30	24	32·6	314	28
63	9		5	58·01	30	24	25·6	326	26
64	6		6	5·15	26	51	13·2	315	39
65	7		6	6·80	24	2	48·4	270	37
66	6		6	7·56	27	7	12·8	271	34
67	6		6	7·77	27	7	12·2	315	38
68	7		6	17·44	18	22	46·3	268	75
69	9		6	33·88	19	22	0·3	319	8
70	8·9		6	38·99	28	0	9·8	271	35
71	9		6	42·65	22	24	25·1	269	45
72	7		6	43·36	22	1	16·6	269	46
73	9		6	47·04	29	45	53·9	314	30
74	9		6	49·21	19	15	58·4	319	7
75	9		6	49·92	18	4	41·4	268	76
76	9		7	5·97	17	59	16·6	268	77
77	9		7	22·70	16	53	21·9	261	9
78	9		7	26·08	28	20	14·9	271	36
79	9		7	27·59	18	5	36·0	268	78
80	9		7	31·71	29	50	33·8	314	31
81	9		7	31·83	29	50	25·4	326	27
82	8·9		7	36·60	25	19	4·3	315	40
83	8		7	38·65	23	43	31·1	270	39
84	9		7	56·73	25	10	44·0	270	40
85	8·9		7	57·83	25	10	41·3	315	41
86	9		8	20·92	23	15	9·7	269	47
87	9·0		8	33·04	15	25	29·6	261	10
88	9		8	36·87	28	36	35·6	271	37
89	9		8	40	23	24	43·5	270	42
90	8·9		8	40·60	15	18	21·4	261	11
91	7·8		8	46·68	23	25	12·4	270	41
92	9		8	51·44	19	5	12·4	319	9
93	8		8	56·28	18	43	51·7	268	79
94	8·9		8	56·29	18	43	50·5	319	10
95	9		8	59·77	22	22	58·6	269	48
96	9·0		9	0·58	22	26	10·5	269	49*
97	9		9	24·51	15	10	39·1	261	12
98	9		9	29·26	18	35	51·6	268	80
99	9		9	38·22	18	29	52·9	268	81
100	7		9	55·66	19	53	3·8	319	11
101	9		10	15·43	18	23	59·4	268	82
102	8·9		10	21·21	26	44	59·8	271	38
103	8		10	21·75	26	44	59·8	315	42
104	8		10	26·23	22	39	58·4	270	43

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
105	8·9	0h	10m	27s33	—15°	8′	43″4	261	13
106	7		10	41·03	21	58	16·8	269	50
107	9		10	53·83	28	46	9·7	271	40
108	8·9		10	57·44	28	47	11·6	271	39
109	8·9		11	6·83	30	47	29·0	326	28
110	8·9		11	7·44	30	47	24·5	314	32
111	8·9		11	25·25	25	16	30·7	315	43
112	9		11	30·51	23	44	41·8	270	45
113	8·9		11	34·18	25	5	10·2	315	44
114	9		11	34·34	25	5	11·1	270	44
115	9		11	45·45	15	39	55·3	261	14
116	9·0		11	46·05	20	57	35·9	319	12
117	8		11	52·22	18	30	47·7	268	83
118	8		11	59·15	22	38	24·5	269	51
119	9		12	9·41	20	27	57·3	319	13
120	9		12	14·90	23	13	21·6	270	46
121	9·0		12	25·42	18	18	28·9	268	85
122	6		12	25·91	18	31	58·0	268	84
123	9·0		12	41·19	16	23	46·5	261	15 *
124	8·9		12	45·46	25	32	8·5	315	45
125	8·9		13	6·91	27	7	49·9	271	41
126	9		13	9·66	16	29	40·9	261	16
127	8		13	16·83	20	45	40·0	269	52
128	8		13	16·98	20	45	40·8	319	14
129	8·9		13	22·44	30	31	7·7	326	29
130	9		13	32·61	27	5	40·2	271	42
131	7		13	58·49	29	48	39·5	326	30
132	6		13	58·49	29	48	40·6	314	33
133	8		13	59·39	17	2	23·0	268	86
134	8·9		13	59·51	17	2	23·7	261	17
135	8·9		14	10·20	25	54	30·1	315	46
136	6·7		14	10·46	20	53	22·3	319	15
137	6		14	10·61	20	53	23·4	269	53
138	7·8		14	16·61	23	50	8·0	270	48
139	8		14	16·75	23	28	24·2	270	47
140	9		14	27·01	27	32	39·8	271	43
141	9		14	31·68	21	1	11·9	319	16
142	8		14	40·40	26	2	49·4	315	47
143	8		14	48·37	27	50	55·0	271	44
144	8·9		14	52·37	25	49	12·9	315	48
145	7·8		15	10·24	17	23	56·9	268	87
146	8·9		15	19·29	17	30	21·3	268	88
147	9		15	22·06	16	41	51·1	261	18
148	7		15	27·78	16	46	34·7	261	19
149	9		15	31·73	17	39	57·2	268	89
150	9		15	32·11	23	53	52·3	270	49
151	7·8		15	49·70	19	43	20·3	319	17
152	8		15	50·59	30	40	39·7	314	34
153	8		15	50·67	30	40	36·5	326	31
154	9		15	52·54	21	31	39·4	269	54
155	9		16	5·13	30	19	3·9	326	32
156	8·9		16	19·48	15	10	40·4	261	20
157	9		16	35·58	17	39	36·3	268	90
158	9		16	37·46	17	36	3·5	268	91
159	8		16	39·97	24	13	59·6	324	1

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
160	7·8	0h	16m	40s·02	—24°	14′	3″·5	270	50
161	8		16	46·50	27	51	44·3	271	46
162	9		16	46·59	25	40	15·8	315	49
163	8·9		16	47·16	29	48	41·7	326	33
164	8·9		16	47·51	29	48	42·8	314	35
165	8		16	57·97	27	44	55·5	271	45
166	8·9		17	1·43	25	34	7·9	315	50
167	8		17	12·98	25	7	5·1	270	52
168	7		17	14·95	19	17	59·9	319	18
169	8		17	16·02	24	17	6·2	270	51
170	8·9		17	16·15	24	17	1·2	324	2
171	8		17	18·11	16	51	35·8	268	92
172	9		17	21·26	19	12	29·7	319	19
173	8·9		17	22·09	20	46	27·7	269	55
174	9		17	28·64	16	16	32·4	261	21
175	8·9		17	55·28	16	57	54·4	268	93
176	8		18	0·08	25	48	6·9	315	51
177	8·9		18	0·56	19	38	48·2	319	20
178	9		18	2·18	16	37	22·1	261	22
179	7·8		18	2·93	20	45	47·3	269	56
180	6·7		18	14·31	28	32	25·8	271	47
181	9		18	24·30	17	1	28·3	268	94
182	8·9		18	26·19	29	6	15·2	326	34
183	8·9		18	27·25	29	6	13·5	314	36
184	9		18	30·48	16	32	9·0	261	23
185	7		18	47·33	19	31	26·5	319	21
186	9		18	58·59	23	16	44·2	270	53
187	9		18	59·15	19	43	12·1	319	22
188	8·9		19	0·26	29	14	24·8	326	35
189	8		19	0·56	29	14	34·3	271	48
190	8·9		19	0·65	29	14	34·2	314	37
191	8·9		19	9·74	21	29	42·7	269	57
192	8·9		19	26·28	24	7	25·1	324	3
193	9		19	31·53	21	20	32·2	269	58
194	8		19	36·07	15	4	46·0	261	24
195	9		19	43·33	23	33	54·1	324	4
196	6		19	43·58	26	22	38·1	315	52
197	9		19	43·71	23	33	51·2	270	54
198	8·9		19	48·43	18	40	36·4	268	95
199	7		19	52·49	29	4	28·4	271	49
200	7·8		19	52·63	29	4	23·5	326	36
201	7		19	52·76	29	4	25·3	314	38
202	7		20	3	20	57	53·8	269	60
203	9		20	10·79	20	8	54·1	319	23
204	8		20	20·28	26	6	45·7	315	53
205	8		20	22·56	25	40	49·7	315	55*
206	9		20	26·82	28	49	4·5	271	50
207	8·9		20	32·98	26	1	23·0	315	54
208	7·8		20	45·74	29	52	8·1	326	38
209	7·8		20	45·76	29	52	8·7	314	39
210	7		20	49·40	21	9	37·8	319	24
211	6·7		20	49·52	21	9	37·3	269	59
212	8		20	50·78	23	41	4·9	324	5
213	8		20	50·97	23	41	8·8	270	55
214	8		20	58	30	6	46·7	314	41

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
215	9	0h	21m	3s·52	—17°	2′	51″·7	261	25
216	8·9		21	14·21	29	43	41·4	326	37
217	8·9		21	15·02	29	43	44·0	314	40
218	7		21	21	25	27	59·8	315	57
219	9		21	25·21	24	43	21·8	270	56
220	9		21	25·89	24	43	15·8	324	6
221	9		21	29·96	18	2	48·0	268	96
222	8·9		21	37·83	27	50	16·9	271	51
223	7·8		21	39·31	15	53	42·2	261	26
224	8·9		21	44·67	25	45	20·6	315	56
225	9		22	12·16	18	2	7·3	268	97
226	9		22	22·58	19	52	18·8	319	25
227	9		22	27·03	28	4	29·8	271	52
228	9		22	38·44	22	17	32·7	269	61
229	8·9		22	42·14	20	0	43·5	319	26
230	8		22	50·58	16	44	44·0	268	98*
231	8		22	50·78	16	44	45·2	261	28
232	6		22	52·33	24	37	3·8	270	57
233	5·6		22	52·34	24	37	4·8	315	58
234	5		22	52·40	24	37		324	7
235	8		22	53·01	15	57	8·6	261	27
236	7·8		23	3·22	19	26	59·0	319	27
237	8·9		23	9·78	29	21	56·9	314	43
238	8·9		23	9·82	28	45	50·8	271	53
239	8·9		23	10·00	28	45	51·0	326	39
240	8·9		23	10·01	28	45	56·1	314	42
241	8		23	40·40	22	10	45·8	269	62
242	8		23	43·24	17	37	15·2	268	99
243	9		24	5·37	26	51	4·8	271	54
244	9		24	8·03	16	37	21·6	261	29
245	6·7		24	31·55	19	2	57·5	268	100
246	8		24	31·68	19	2	56·6	319	28
247	7·8		24	51·43	25	28	33·5	315	59
248	8		25	2·15	18	56	17·1	268	101
249	8·9		25	2·34	18	56	16·6	319	29
250	8		25	6·39	29	34	30·3	314	44
251	8·9		25	6·53	29	34	32·5	326	40
252	7		25	10·43	26	11	12·6	315	61
253	9		25	16·87	25	8	8·2	324	8
254	9		25	18·30	22	55	20·3	269	63
255	9		25	26·71	25	25	50·3	315	60
256	9		25	29·84	18	56	29·6	319	30
257	8·9		25	29·84	18	56	31·3	268	102
258	9		25	41·45	18	50	39·3	268	104
259	9		25	41·48	18	50	40·1	319	31
260	8·9		25	46·08	29	12	15·2	326	41
261	7		26	8·25	26	55	12·9	271	55
262	8·9		26	8·32	18	56	33·3	319	32
263	8·9		26	8·37	18	56	35·1	268	103
264	7·8		26	8·46	26	55	8·0	315	62
265	9		26	8·99	15	9	36·9	261	30
266	9		26	9·15	29	9	24·6	326	42
267	9		26	10·68	24	13	31·9	324	9
268	6		26	15·45	30	23	6·1	314	45
269	9·0		26	34·79	16	41	25·6	261	31

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
270	9	0ʰ	26ᵐ	34ˢ88	—31°	9′	0″6	314	46
271	9		26	35·42	17	32	57·1	268	105
272	9		26	54·74	20	9	32·5	319	33
273	8		27	3·26	29	41	9·2	326	43
274	9		27	20·33	22	42	28·3	269	64
275	9		27	26·74	26	49	35·0	315	64
276	8·9		27	31·80	24	18	39·5	324	10
277	9		27	34·07	27	34	20·5	271	56
278	7·8		27	34·87	26	57	11·9	315	63
279	8·9		27	46·32	19	14	59·7	319	35
280	8		27	47·75	19	23	16·4	319	34
281	8·9		27	50·05	30	1	58·0	326	44
282	8·9		27	50·19	30	1	55·6	314	47
283	8		28	5·43	26	13	31·0	315	65
284	8·9		28	11·21	27	41	1·4	271	57
285	9		28	15·80	26	3	43·8	315	66
286	7·8		28	16·64	17	23	39·8	268	108
287	9		28	19·50	17	29	44·0	268	106
288	8·9		28	19·83	16	47	55·8	261	32
289	9		28	23·10	16	17	35·1	261	33
290	8·9		28	28·71	19	35	24·7	319	36
291	9		28	33·80	17	28	8·5	268	107
292	8		28	36·52	21	35	7·6	269	65
293	6·7		28	38·74	23	39	59·5	324	11
294	9		28	42·53	22	13	29·7	269	66
295	8		28	45·64	27	35	14·6	271	58
296	8·9		29	7·58	29	40	44·6	314	48
297	9·0		29	8·01	19	40	16·0	319	37
298	8·9		29	8·26	29	40	43·6	326	46
299	9		29	8·40	26	1	47·1	315	67*
300	8·9		29	12·29	18	38	18·9	321	1
301	8		29	14·55	28	6	10·0	271	59
302	8		29	16·90	28	14	47·4	271	60
303	8		29	19·21	25	19	25·1	324	12
304	8		29	23·57	25	18	48·0	324	13
305	9		29	35·25	30	32	20·5	326	45
306	8		29	52·62	20	23	28·0	319	38
307	8·9		30	0·46	16	39	15·2	261	34
308	8		30	12·77	26	22	29·0	315	68
309	8		30	20·41	17	29	45·0	268	109
310	8·9		30	20·76	17	29	44·8	321	2
311	9		30	36·33	22	14	5·3	269	67
312	9		30	37·68	30	20	10·7	314	49
313	9		30	37·75	30	20	13·9	326	47
314	8		30	39·51	17	4	13·2	261	35
315	8		30	41·64	28	26	51·5	271	61
316	9		30	45·35	22	1	8·3	269	68
317	7·8		31	1·93	21	7	18·9	319	39
318	8·9		31	7·66	20	34	3·9	319	41
319	7·8		31	9·55	24	25	24·2	324	14
320	7		31	9·62	24	25	25·3	338	1
321	8·9		31	11·23	16	29	20·0	261	36
322	8·9		31	16·26	21	51	54·2	269	69
323	8·9		31	20·19	17	34	15·3	268	110
324	9		31	20·43	17	34	16·6	321	3

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
325	8·9	0h	31m	24s29	—26°	25′	34″1	315	70
326	7·8		31	27·56	26	25	16·2	315	69
327	9		31	32·97	22	6	11·9	269	70
328	8·9		31	41·20	20	55	44·8	319	40
329	9		31	45·63	28	56	28·3	271	63
330	8·9		31	45·89	28	56	32·2	326	48
331	9		31	47·48	20	41	4·5	319	42
332	8·9		31	52·37	28	58	33·2	271	62
333	8·9		31	52·38	28	58	27·6	326	49
334	8·9		31	59·18	26	58	27·1	315	71
335	8·9		32	9·72	30	38	40·4	314	50
336	9		32	15·29	17	9	3·2	268	111
337	9		32	16·13	25	0	35·7	324	15
338	9		32	16·85	15	7	23·0	261	37
339	8·9		32	17·08	25	0	33·2	338	2
340	8		32	43·72	26	52	27·7	271	64
341	8·9		32	43·84	26	52	28·3	315	72
342	9		32	54·15	14	53	3·1	261	38
343	6·7		32	56·67	17	20	21·5	268	112
344	7		32	57·03	17	20	22·7	321	4
345	6		32	59·17	24	36	54·9	338	3
346	7		32	59·27	24	36	54·9	324	16
347	9·0		33	1·39	17	29	33·5	268	113
348	8·9		33	7·73	28	5	37·5	271	65
349	9		33	8·26	30	41	35·7	314	51
350	7·8		33	10·59	30	14	39·8	326	50
351	7		33	11	30	14	40·2	314	52
352	8·9		33	23·58	28	11	56·7	271	66
353	8·9		33	36·84	23	58	21·8	324	17
354	9		33	42·34	30	20	47·0	326	51
355	9		33	48·42	20	41	13·1	319	44
356	7·8		34	1·05	21	7	23·7	269	71
357	7·8		34	1·10	21	7	23·7	319	43
358	6·7		34	9·31	26	1	8·3	315	73
359	9·0		34	10·21	17	11	58·7	261	39
360	8·9		34	16·94	25	35	1·2	315	74
361	9·0		34	36·93	18	33	47·6	321	5
362	9·0		34	38·06	23	7	49·3	269	72
363	9		34	45·72	23	48	59·4	324	18
364	9		34	55·54	24	6	22·6	324	19
365	9		34	56·29	24	6	24·8	338	4
366	9		35	5·30	17	31	35·0	321	6
367	8·9		35	5·39	17	31	35·6	268	114
368	9		35	10·30	21	10	33·0	319	45
369	7·8		35	12·43	21	0	58·0	319	46
370	9		35	16·84	16	57	1·3	261	40
371	9		35	20·19	25	4	33·2	315	75
372	8·9		35	23·14	22	28	50·8	269	73
373	9		35	26·47	16	52	25·4	261	41
374	9		35	33·39	27	27	5·2	271	67
375	8·9		35	40·23	22	31	43·3	269	74
376	9·0		35	42·77	16	52	49·8	261	42
377	8·9		36	2·51	23	27	32·1	324	20
378	2		36	3·28	18	48	37·5	268	115
379	3		36	3·59	18	48	38·5	321	7

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
380	9	0ʰ	36ᵐ	19ˢ88	—31°	15′	34″3	326	52
381	9·0		36	28·62	21	4	6·9	319	47
382	9		36	28·72	21	4	9·6	269	75
383	9		36	46·68	15	3	19·1	261	43
384	9		36	49·18	31	13	57·8	326	53
385	8·9		36	49·82	22	53	47·8	324	21
386	8·9		36	49·95	22	53	49·6	338	5
387	9		36	55·40	24	59	2·6	315	76
388	7·8		36	59·91	27	20	39·7	271	68
389	9		37	11·24	16	12	28·0	261	44
390	5·6		37	18·79	22	49	52·6	324	22
391	6		37	18·95	22	49	52·8	338	6
392	8·9		37	24·23	21	9	22·7	269	76
393	8·9		37	24·48	21	9	22·8	319	48
394	8		37	31·15	20	7	6·4	319	49
395	8·9		37	48·41	28	35	24·7	271	69
396	9		38	10·26	21	43	45·7	269	77
397	6·7		38	11·65	17	14	42·1	261	45
398	7		38	11·87	17	14	41·2	321	8
399	8·9		38	12·95	28	42	8·8	271	70
400	8		38	13·20	28	42	1·8	326	54
401	7·8		38	29·18	17	28	29·5	321	9
402	8·9		38	34·07	24	58	50·5	315	77
403	6·7		38	44·24	23	20	34·0	324	24
404	7		38	44·25	23	20	30·4	338	7
405	9		38	45·59	23	3	49·1	324	23
406	9		38	45·61	23	3	46·2	269	78
407	8·9		38	52·70	18	1	49·5	321	10
408	9		39	11·09	29	22	20·0	326	55
409	9		39	13·13	20	14	56·3	319	50
410	8		39	18·76	31	0	37·2	314	53
411	9		39	20·37	16	48	24·7	261	46
412	9		39	22·62	19	7	0·5	319	52
413	8·9		39	30·39	19	43	49·2	319	51
414	9·0		39	34·09	16	12	3·9	261	47
415	9		39	34·74	23	34	31·7	324	25
416	9		39	35·24	23	34	34·0	338	8
417	7		39	35·94	25	1	50·4	315	78
418	9		39	47·15	29	57	12·1	326	56
419	9		39	57·70	26	12	7·4	315	80
420	8·9		40	11·45	24	20	50·1	324	26
421	8·9		40	11·55	24	20	46·7	338	9
422	8·9		40	12·18	26	12	57·7	315	79
423	6		40	14·50	18	52	55·0	319	53
424	9		40	19·30	27	47	44·9	271	71
425	5·6		40	35·49	22	32	28·1	269	79
426	8		40	36·64	30	9	50·3	314	54
427	7·8		40	36·80	30	9	52·6	326	57
428	8		41	2·57	15	34	9·2	261	48
429	8		41	10·23	27	11	23·8	315	81
430	8·9		41	13·98	19	21	33·0	319	54
431	8		41	15·32	18	21	57·2	321	11
432	6·7		41	20·63	29	18	45·2	271	72
433	7		41	20·73	29	18	47·3	314	55
434	7		41	21·06	29	18	42·6	326	58

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
435	8·9	0h	41m	21s69	—24°	57′	37″4	324	27
436	8·9		41	21·78	24	57	41·8	338	10
437	8·9		41	37·52	24	56	11·2	324	29
438	8		41	38	25	23	16·9	315	83
439	7		41	40·93	21	58	4·2	269	80
440	7		41	49·83	24	57	10·0	338	11
441	6·7		41	50·14	24	57	11·4	324	28
442	7·8		41	57·44	24	2	11·8	338	12
443	8·9		41	58·39	24	8	49·3	338	13
444	8·9		41	59·79	26	15	32·7	315	82
445	8·9		42	3·12	28	25	22·5	271	73
446	9		42	9·06	16	12	46·7	261	49
447	7		42	10·14	24	10	47·9	338	14
448	9·0		42	12·55	19	29	20·9	319	55
449	8·9		42	17·46	21	56	47·1	269	81
450	9		42	28·60	16	59	0·4	321	12
451	7·8		42	31·93	22	55	12·1	269	82
452	8		42	37·56	24	56	14·8	338	15
453	8		42	49	16	41	47·4	321	13
454	9		42	49·98	25	11	2·2	315	84
455	9		42	59·39	28	15	31·3	271	74
456	8·9		43	12·84	19	19	16·5	319	56
457	8·9		43	15·08	15	39	17·5	261	50
458	9		43	16·05	28	15	11·5	271	75
459	8·9		43	21·17	24	29	6·1	324	30
460	8·9		43	21·65	24	29	9·6	338	16
461	9		43	29·41	14	53	40·2	261	51
462	8·9		43	29·78	21	41	34·0	269	83
463	9		44	3·84	19	19	33·7	319	57
464	7·8		44	8·65	24	23	51·3	338	17
465	8		44	8·76	24	23	48·6	324	31
466	9		44	14·80	14	35	59·0	261	52
467	8·9		44	28·87	26	0	37·2	315	85
468	8		44	29·33	29	28	3·4	314	56
469	8		44	29·77	29	27	59·4	326	59
470	8·9		44	37·21	20	14	11·9	319	58
471	9		44	39·34	28	26	27·8	271	76
472	8		44	46·69	14	43	22·1	261	53
473	7·8		44	49·23	21	55	18·7	269	85
474	7·8		44	50·70	23	25	29·1	324	32
475	8		44	58·39	27	12	50 8	315	86
476	8 9		44	58·39	27	12	54·6	271	77
477	8		45	6·05	20	42	34·1	319	59
478	8		45	6·14	21	48	31·3	269	84
479	7		45	16·28	22	15	8·1	269	86
480	8		45	19·67	19	23	22·5	319	60
481	8		45	38·20	31	10	29·5	314	57
482	7·8		45	38·34	31	10	27·8	326	60
483	8		45	41·09	18	28	2·8	321	14
484	8·9		45	43·88	25	46	0·0	315	87
485	6·7		45	50·56	25	35	40·7	315	88
486	9		45	59·67	15	39	59·2	261	54
487	9		46	9·62	23	0	55·2	338	18
488	9		46	9·69	23	0	57·6	324	33
489	8·9		46	9·78	23	0	52·3	269	87

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
490	9	0h	46m	20s04	—27°	16′	11″3	271	78
491	9		46	31·66	22	6	17·5	269	88
492	9		46	32·02	18	49	3·1	319	61
493	8·9		46	32·08	29	21	33·7	314	58
494	8·9		46	32·43	29	21	32·9	326	62
495	8·9		46	38·08	29	37	10·0	326	61
496	8		46	38·57	25	51	24·3	315	89*
497	7·8		46	38·86	16	59	21·5	261	55
498	8·9		46	41·02	18	50	33·8	319	62
499	9		46	41·09	18	50	32·5	321	15
500	8·9		47	16·23	22	17	14·2	269	89
501	9		47	16·98	23	15	56·5	338	19
502	8·9		47	21·76	24	43	59·9	324	34
503	9		47	22·14	24	44	2·6	338	20
504	8·9		47	22·52	24	44	0·7	315	91
505	8		47	39·28	18	15	27·7	321	16
506	7·8		47	46·02	17	46	39·3	331	1
507	8		47	56·70	22	44	41·6	269	90
508	7		48	2·24	25	28	27·8	315	90
509	9		48	22·46	17	10	49·1	321	18
510	8·9		48	22·53	17	10	49·9	261	56
511	7·8		48	23·16	18	7	19·4	331	2
512	9		48	23·66	26	47	42·8	271	79
513	7·8		48	23·77	19	20	42·6	319	64
514	8		48	23·78	18	7	20·3	321	17
515	8		48	27·97	19	34	39·6	319	63
516	6		48	38·42	28	35	18·4	271	80
517	6·7		48	38·75	28	35	22·2	314	59
518	8·9		48	40·72	21	30	56·7	269	91
519	9		49	16·45	24	50	48·8	315	92
520	9		49	16·64	24	28	22·0	324	35
521	9		49	16·75	24	28	22·1	338	21
522	9		49	28·29	17	53	10·8	331	3
523	8·9		49	28·42	15	56	8·9	261	57
524	7		49	29·97	26	10	34·4	315	93
525	9·0		49	40·26	17	37	7·8	331	4
526	9·0		49	44·31	20	8	19·8	319	66
527	9		49	49·75	16	49	9·4	321	19
528	9		49	56·05	30	10	21·9	326	63
529	9		50	3·89	23	13	57·1	338	22
530	9		50	4·14	23	14	3·4	324	36
531	7		50	13·11	19	48	38·5	319	65
532	9		50	25·82	16	1	47·6	261	58
533	9		50	25·87	27	1	58·4	315	94
534	8		50	35·43	21	29	9·5	269	92
535	9		50	36·79	28	52	23·5	314	60
536	8·9		50	39·04	23	24	25·8	324	37
537	8·9		50	39·46	23	24	23·9	338	23
538	9		50	46·69	21	59	23·2	269	94
539	8		50	54·35	26	41	15·6	271	81
540	7·8		50	54·78	26	41	18·5	315	95
541	9		50	55·57	21	7	49·6	269	93
542	8·9		51	0·01	27	54	14·8	271	82
543	9		51	0·43	17	36	46·8	331	5
544	6·7		51	19·92	20	26	32·6	319	68

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
545	8	0h	51m	20s33	−15°	29′	36″2	261	60
546	5		51	22·09	30	10	6·4	314	61
547	5		51	22·18	30	10	4·0	326	64
548	9		51	23·29	15	58	6·6	261	59
549	9		51	24·29	18	17	48·0	321	20
550	7		51	38·15	20	8	13·6	319	67
551	9		51	44·11	24	30	1·5	338	24
552	9·0		51	59·86	17	2	45·4	331	6
553	9·0		52	22·71	24	30	26·3	338	25
554	8·9		52	32·84	26	40	24·7	271	83
555	8·9		52	32·88	18	52	18·1	319	69
556	8		52	33·00	26	40	25·1	315	96
557	9·0		52	33·22	23	1	24·3	269	96
558	9		52	34·62	25	14	46·8	324	38
559	8·9		52	40·83	17	27	2·5	321	21
560	7·8		52	40·93	17	27	3·1	331	7
561	9		52	43·04	21	52	12·1	269	95
562	9		53	5·35	25	54	44·7	315	98
563	8·9		53	6·17	17	53	12·3	321	22
564	7·8		53	6·28	17	53	9·5	331	8
565	8·9		53	9·23	17	53	52·9	331	9
566	9		53	9·27	17	53	56·3	321	23
567	7		53	13·60	18	55	39·1	319	70
568	7·8		53	14·	18	55	43·7	321	24
569	7		53	16·11	26	33	22·0	315	97
570	7		53	17·49	20	53	58·6	269	97
571	8·9		53	21·84	27	5	33·4	271	84
572	8·9		53	26·10	25	4	54·7	338	26
573	8·9		53	27·63	25	4	51·9	324	40*
574	9		53	31·71	28	1	23·2	271	85
575	9		53	33·64	25	13	54·3	324	39
576	8		53	43·21	19	38	50·1	319	71
577	9		54	1·91	29	41	34·8	314	62
578	9·0		54	9·27	23	36	49·9	338	28*
579	6		54	12·84	17	4	14·3	321	25*
580	7·8		54	23·03	20	13	15·6	319	72
581	8		54	25·02	14	56	24·7	261	61
582	8		54	30·21	24	11	38·7	324	41
583	8		54	30·43	24	11	35·8	338	27
584	8		54	43·12	20	28	29·9	319	73
585	8		54	50·47	22	25	2·5	269	99
586	8·9		55	3·46	16	56	54·0	321	26
587	8·9		55	3·47	16	56	59·2	331	10
588	8·9		55	3·62	16	56	56·0	261	62
589	8		55	4·67	22	25	0·9	269	100
590	8·9		55	19·66	21	20	37·0	319	74
591	9		55	19·96	21	20	35·3	269	98
592	8·9		55	54·03	23	59	11·7	324	42
593	8·9		55	54·28	23	59	12·5	338	29
594	8·9		55	55·98	16	14	56·9	261	63
595	8		55	59·57	26	59	5·3	271	86
596	8		56	5·12	28	41	13·6	271	87
597	7		56	7·69	30	19	51·7	314	63
598	8·9		56	7·85	17	23	8·8	331	11
599	8·9		56	38·56	19	22	19·9	319	76

Nr.	Grösse	Reclascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
600	9·0	0h	56m	44s41	—19°	32′	5″5	319	75
601	9·0		56	58·41	18	27	11·8	331	12
602	8·9		57	1·46	25	4	44·4	315	99
603	9		57	3·94	27	57	45·3	271	88
604	8		57	18	19	7	28·9	319	77
605	8·9		57	19·24	23	18	37·3	324	43
606	9		57	22·25	21	47	32·5	269	102
607	8·9		57	24·98	18	16	45·2	331.	13
608	9		57	25·14	18	16	44·2	321	27
609	9		57	26·49	31	17	44·4	314	64
610	7		57	29·46	21	32	14·2	269	101
611	8·9		57	32·47	24	39	50·9	338	30
612	8·9		57	43·89	15	42	39·5	261	64
613	8·9		58	14·00	29	7	33·7	271	89
614	8·9		58	14·08	29	7	37·5	314	65
615	9·0		58	14·76	17	24	24·3	331	14
616	9		58	20·38	15	41	21·4	261	65
617	8		58	29·32	24	23	56·6	324	44
618	8		58	29·69	24	23	56·3	338	32
619	8·9		58	31·86	22	22	19·6	269	103
620	8·9		58	34·19	27	6	38·3	315	101
621	9		58	34·88	27	27	56·1	271	90
622	8·9		58	36·94	26	17	17·2	315	100
623	8·9		58	42·17	27	31	58·4	271	91
624	9		58	42·34	27	31	56·7	266	1
625	8·9		58	48·37	19	38	27·3	319	78
626	7		58	51·61	24	47	44·4	324	45
627	7		58	51·61	24	47	46·1	338	31
628	9		58	53·81	24	17	18·0	338	33
629	9		59	1·05	22	28	32·0	269	104
630	6·7		59	18·82	16	18	46·8	261	66
631	8·9		59	23·98	25	56	27·7	315	102
632	8		59	35·57	23	5	14·3	269	105
633	9		59	42·23	24	3	1·0	324	47
634	9·0		59	42·83	24	16	34·5	338	34
635	7		59	55·81	24	47	53·9	324	46
636	7		59	56·05	25	39	30·2	315	103
637	9	1h	0	5·88	19	56	37·0	319	79
638	9·0		0	8·78	16	59	54·4	331	17
639	8·9		0	17·17	16	45	4·5	261	67
640	8·9		0	17·49	16	45	5·0	331	15
641	7·8		0	21·13	20	6	28·9	319	80
642	9·0		0	24·77	24	46	0·6	338	35
643	9		0	25·46	29	30	27·6	314	66
644	8·9		0	26·08	28	31	30·7	271	92
645	8·9		0	26·34	28	31	29·2	266	2
646	9·0		0	39·36	16	52	26·6	331	14
647	8		0	39·68	25	24	30·2	315	104
648	8·9		0	46·15	22	25	5·8	317	1
649	8		1	4·44	19	58	0·8	319	81
650	9		1	5·79	22	19	25·4	317	2
651	7·8		1	11·48	25	2	36·9	338	36
652	8		1	11·73	25	2	36·2	315	105
653	9		1	38·21	20	10	24·1	319	82
654	9		1	40·15	21	1	24·8	269	106

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
655	9	1h	1m	43s	—30°	25′	17″9	328	1
656	9		1	48·16	26	20	10·3	327	1
657	8·9		1	48·73	26	20	13·0	315	106
658	9		1	50·63	22	58	52·1	317	3
659	9·0		2	3·22	16	50	26·5	331	18
660	8		2	11·54	20	11	30·2	319	83
661	9		2	25·62	21	1	2·4	319	84
662	9		2	25·89	21	1	7·9	317	4
663	9		2	32·79	16	15	31·8	261	68
664	7·8		2	40·73	15	13	10·6	261	69
665	8		2	51·07	26	59	37·9	271	93
666	7		2	51·13	26	59	32·4	327	2
667	8		2	51·43	26	59	37·6	266	3
668	7		2	59·74	17	6	24·9	331	19
669	9		3	0·74	20	50	39·5	317	5
670	9·0		3	6·51	23	34	31·6	338	37
671	8·9		3	16·92	17	57	34·0	331	20
672	9		3	22·69	28	34	42·7	266	4
673	9		4	5·47	20	23	51·4	319	85
674	9		4	11·79	21	13	51·8	317	6
675	9		4	12·58	23	31	37·3	324	48
676	8		4	13·00	23	31	39·8	338	38
677	9		4	22·79	20	27	27·3	319	86
678	9		4	23·04	18	20	9·3	331	21
679	8·9		4	29·05	15	21	11·0	261	70
680	8·9		4	37·23	18	36	41·9	331	22
681	9		4	56·80	23	27	57·5	324	49
682	8·9		4	57·29	23	27	50·7	338	39
683	8·9		5	0·42	27	6	21·3	266	5
684	7·8		5	0·57	27	6	17·7	327	3
685	9·0		5	12·73	23	20	11·1	338	40
686	7·8		5	16·80	21	15	16·4	317	7
687	9·0		5	17·17	17	22	55·5	331	23
688	9		5	20·53	29	50	49·1	336	2
689	9		5	31·52	29	58	24·2	328	2
690	8·9		5	31·60	29	58	36·5	336	1
691	8·9		5	33·00	15	33	51·9	261	71
692	9		5	39·06	14	29	2·5	331	24
693	9		5	59·70	27	14	22·3	266	6
694	9		5	59·75	27	14	19·1	327	4
695	9		6	7·76	19	57	30·9	319	87
696	9		6	19·53	16	25	42·8	261	73
697	9		6	21·06	20	48	29·6	319	88
698	8		6	24·24	16	8	5·4	261	72
699	8·9		6	33·75	21	18	36·8	317	8
700	9		6	37·59	25	3	15·9	324	50
701	9		6	40·30	17	31	1·3	331	26
702	9		6	42·70	17	13	4·6	331	25
703	9		7	4·27	14	39	40·7	331	27
704	9		7	6·03	25	5	42·3	327	5
705	9		7	12·38	29	21	37·9	336	3
706	8·9		7	14·65	23	14	31·0	338	41
707	9		7	20·55	21	10	6·7	317	9
708	8		7	27·85	23	19	18·1	338	42
709	7		7	29·83	16	36	46·6	261	74

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
710	9	1^h	7^m	44^s65	−20°	28′	$49''3$	319	89
711	8		7	45·86	15	56	39·1	261	75
712	8·9		7	52.95	23	41	41·9	338	44
713	7·8		7	59·12	23	5	32·8	338	43
714	9		8	6·67	23	42	59·3	338	45
715	9		8	9·84	30	22	5·1	336	5
716	9		8	11·47	29	3	2·8	336	4
717	8·9		8	14·44	24	44	48·8	324	51
718	7·8		8	41·03	24	45	59·1	327	6
719	7·8		8	41·16	24	46	2·1	324	52
720	8		8	42·39	24	6	34·1	324	53
721	8·9		8	46·45	20	35	48·4	319	90
722	8·9		8	55·16	22	16	34·7	317	10
723	9·0		8	55·34	15	14	35·5	261	76
724	8		9	8·37	17	24	56·9	331	28
725	8		9	22·12	17	40	2·1	331	29
726	8·9		9	27·91	26	27	58·1	327	7
727	8·9		9	31·66	22	36	13·9	317	11
728	7		9	38·91	17	52	43·5	331	32
729	7		9	39·09	17	52	42·4	331	30
730	9		9	51·19	24	1	53·2	324	54
731	9		9	51·52	24	1	53·8	338	46
732	9		9	58·17	19	39	10·2	319	92
733	8·9		10	1·33	19	49	5·5	319	91
734	9·0		10	1·92	15	11	55·7	261	77
735	9		10	4·76	20	46	36·0	336	6
736	7·8		10	8·85	18	19	44·8	331	31
737	9·0		10	15·86	16	35	56·5	261	78
738	8·9		10	16·55	17	13	59·7	331	33
739	9		10	23·45	19	32	12·5	319	93
740	9		10	36·42	28	59	24·1	328	3
741	9		10	36·63	−22	0	59·2	317	12
742	9		10	37·15	28	59	23·3	336	7
743	9		10	37·56	28	59	23·5	336	9
744	9		10	52·13	24	31	59·1	338	47
745	9		11	2·33	27	39	4·6	266	7
746	8		11	5·65	24	17	12·4	338	48
747	9·0		11	11·41	24	11	43·8	338	49
748	7·8		11	12·08	20	58	51·7	317	14
749	7·8		11	12·36	23	48	10·9	324	55
750	9		11	23·61	21	22	27·0	317	13
751	8·9		11	25·99	23	36	41·7	324	56
752	8		11	26·14	29	31	25·9	336	8
753	8		11	26·46	20	31	27·3	328	4
754	9·0		11	27·37	19	53	20·2	319	94
755	8·9		11	27·64	26	41	26·8	327	8
756	9		11	33·32	27	18	2·2	327	9
757	8·9		11	33·56	27	18	2·9	266	8
758	9		12	8·73	23	53	50·4	324	57
759	8		12	18·71	25	44	6·0	327	10
760	8		12	26·69	15	42	12·1	261	79
761	9		12	36·57	29	39	1·5	336	11
762	7·8		12	39·27	17	49	56·1	331	34
763	8		12	39·80	29	1	18·5	336	10
764	8·9		12	40·02	29	1	20·1	266	9

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
765	9	1h	12m	41s·40	—21°	42′	24″·4	317	16*
766	9		12	43·68	17	38	12·5	331	35
767	7		12	49·55	21	15	36·0	317	15
768	9		12	54·12	24	58	5·2	338	50
769	9·0		13	2·02	17	39	5·4	331	36
770	7		13	12·15	20	43	36·8	319	95
771	7		13	15·90	14	40	44·3	261	80
772	7·8		13	18·31	29	46	34·6	336	12
773	7·8		13	18·43	29	46	32·2	328	5
774	8·9		13	21·22	30	25	19·2	336	13
775	9		13	30·37	30	35	49·5	336	14
776	7·8		13	36·96	25	53	22·7	337	11
777	9		13	41·09	15	22	7·2	261	81
778	8·9		13	55·03	16	8	1·9	261	82
779	9		14	3·93	17	31	53·5	331	37
780	9		14	17.72	18	40	1·8	331	39
781	8·9		14	19·80	29	34	53·7	336	15
782	8		14	19·86	29	35	0·4	328	6
783	9		14	31·91	22	11	55·0	317	17
784	8		14	35·17	24	55	0·5	324	58
785	8		14	35·38	24	54	58·2	338	51
786	8		14	35·61	24	54	56·2	327	12
787	8·9		14	36·37	27	27	9·1	266	10
788	9		14	38·99	23	17	20·7	338	52
789	9		14	46·87	27	29	37·9	266	11
790	8·9		14	52·18	22	18	14·8	317	18
791	9·0		14	55·62	18	25	13·5	331	38
792	8·9		15	3·02	20	21	51·8	319	96
793	8		15	30·31	22	12	46·4	317	19
794	8		15	37·64	21	31	21·0	317	21
795	8·9		15	40·74	29	17	58·8	336	16
796	8·9		15	41·13	29	17	58·0	328	7
797	7·8		15	41·73	27	15	56·0	261	83
798	7·8		15	51·04	21	54	45·2	317	20
799	9		15	57·89	23	16	43·6	338	53
800	7		16	2·96	18	43	7·5	331	40
801	9		16	3·93	29	10	22·1	331	41
802	8·9		16	5·68	29	13	12·7	331	42
803	9		16	8·55	21	6	19·5	317	22
804	9		16	11·23	20	22	31·7	319	97
805	8		16	12·16	17	0	26·8	261	84
806	9		16	14	19	15	28·4	331	43
807	7		16	25·62	25	8	16·4	324	59
808	9		16	35·17	26	58	30·0	327	13
809	9		16	35·29	26	58	31·9	266	12
810	8·9		16	37·44	24	50	36·5	324	60
811	9		16	40·29	29	50	24·4	319	99
812	9		16	55·27	23	33	16·0	324	61
813	9		16	58·19	22	43	34·1	338	54
814	8		17	3·66	20	19	1·4	319	98
815	8·9		17	25·53	21	52	47·1	317	23
816	6		17	18·48	16	26	35·9	261	85
817	9		17	18·99	28	50	1·7	336	17
818	7·8		17	21·09	29	17	2·8	328	8
819	8		17	21·13	29	17	1·4	336	18

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
820	9	1ʰ	17ᵐ	27ˢ17	—29°	32′	46″2	336	19
821	8·9		17	41·96	28	36	36·8	266	13
822	9		17	45·98	18	37	0·9	331	44
823	7·8		17	56·40	15	46	35·5	261	86
824	9		18	8·36	15	31	19·1	261	87
825	9		18	8·75	24	21	5·6	324	62
826	3		18	14·37	15	22	48·3	261	88
827	8		18	21·58	25	30	49·4	327	14
828	9		18	24·09	19	20	39·6	319	100 *
829	8·9		18	24·95	29	33	52·7	328	9
830	8		18	25·43	29	33	50·1	336	20
831	9		18	25·75	27	14	25·3	266	14
832	9		18	44·28	18	5	28·5	331	45
833	9·0		18	53·43	29	26	49·3	336	21
834	7·8		18	54·00	23	34	48·8	324	63
835	7·8		18	54·05	23	34	18·1	338	55
836	9·0		19	11·11	18	13	30·8	331	46
837	8·9		19	45·26	19	7	40·0	319	101
838	8·9		19	48·64	30	14	45·9	328	10
839	8·9		19	48·68	30	14	52·4	336	22
840	7		19	49·91	21	16	18·6	317	25
841	9·0		19	52·34	24	5	10·4	338	57
842	9		20	2·46	19	9	9·5	319	102
843	7		20	6	31	1	2·0	336	24
844	7		20	11·16	21	7	58·1	317	24
845	9·0		20	11·37	30	30	53·8	336	23
846	7		20	12·12	23	6	52·8	324	64
847	7		20	12·25	23	6	54·4	338	56
848	9·0		20	18·24	17	51	8·6	331	47
849	9		20	29·54	24	47	44·9	338	58
850	7		20	47·24	18	2	26·4	331	48
851	8·9		20	47·47	29	40	28·2	328	11
852	7		20	48·12	22	49	0·5	324	66
853	8·9		20	48·84	20	35	11·8	319	103
854	7		20	49·62	21	12	40·5	317	26
855	9		20	51·50	23	6	51·6	324	65
856	8		20	55·17	22	20	11·8	317	27
857	8		20	57·73	27	53	27·3	266	15
858	8·9		21	4·51	16	41	2·6	261	89
859	9		21	38·41	16	39	24·6	261	90
860	9		21	38·68	25	7	3·8	338	59
861	7		21	41·39	25	34	31·8	327	15
862	8·9		21	44·50	30	40	13·5	328	12
863	8		21	44·73	30	40	12·0	336	25
864	9·0		21	49·89	18	0	34·6	331	49
865	8·9		22	5·63	18	3	51·6	331	50
866	8·9		22	5·99	20	29	10·1	319	105
867	8·9		22	20·93	20	35	40·7	319	104
868	6		22	24·41	22	24	24·7	317	28
869	8·9		22	36·74	27	44	50·6	266	16
870	7		22	37·36	26	23	38·4	327	16
871	7·8		22	38·47	16	30	15·7	261	91
872	8·9		22	42·51	30	49	19·5	328	13
873	8		22	42·52	30	49	19·1	336	26
874	8		22	46·39	20	22	22·9	319	106

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
875	8	1h	22m	48s41	—23°	17′	56″7	324	67
876	8		22	48·78	23	17	56·6	317	29
877	8·9		23	7·92	14	50	58·8	261	92
878	9		23	9·94	18	20	47·2	331	51
879	7		23	13·74	29	38	27·7	336	27
880	8		23	14	29	38	31·5	328	15
881	7		23	18·28	26	59	1·0	266	17
882	8		23	23·14	24	1	8·2	324	69
883	9		23	25·17	26	9	45·9	327	17
884	8·9		23	26·27	30	2	35·5	328	14
885	9		23	38·03	18	16	55·1	331	52
886	9		23	42·55	18	20	1·7	331	53
887	9		23	50·41	23	17	59·5	324	68
888	8·9		23	57·22	21	53	37·4	317	30
889	9·0		23	58·45	22	16	53·0	317	31
890	8		24	0·27	18	27	43·8	331	54
891	9		24	10·42	20	34	40·6	319	107
892	8		24	15·18	28	52	30·3	336	28
883	8·9		24	15·21	28	52	22·9	266	19
894	8·9		24	15·26	28	52	36·6	328	16
895	6·7		24	32·02	30	45	36·6	336	29
896	9		24	32·94	24	0	24·7	324	70
897	8		24	39·63	18	28	32·3	331	55
898	9		24	41·58	26	17	53·1	327	18
899	6		24	46·82	31	3	13·6	336	30
900	7·8		24	51·59	15	15	52·8	261	93
901	8		24	52·55	28	28	34·2	266	18
902	8		24	53·48	18	18	22·7	331	56
903	7·8		25	0·51	24	25	5·6	324	71
904	8·9		25	8·29	20	22	48·7	319	108
905	9		25	11·00	27	34	56·3	266	20
906	8		25	11·48	16	13	25·1	261	94
907	8		25	17·10	27	19	19·1	327	19 *
908	8·9		25	31·65	30	29	47·4	336	31
909	8·9		25	31·98	30	29	52·0	328	18
910	8·9		25	34·11	23	11	12·8	317	32
911	8		25	37·61	18	23	2·3	331	57
912	7		25	50·21	19	55	34·8	319	110 *
913	9		25	57·00	22	35	53·8	317	33
914	7		26	5	24	56	36·6	327	21
915	7·8		26	6·80	24	56	35·0	324	72
916	8·9		26	6·95	29	51	44·0	328	17
917	8		26	11·69	26	26	16·2	327	20
918	8·9		26	12·03	20	52	37·9	319	109
919	8		26	28·41	30	42	29·1	336	32
920	8·9		26	28·62	30	42	29·1	328	19
921	8		26	40·90	21	48	7·5	317	34
922	8·9		26	53·57	18	9	21·5	331	58
923	9		26	53·96	16	56	51·1	331	59
924	9		26	57·83	20	3	34·8	319	111
925	8·9		26	58·17	23	32	54·2	324	73
926	8·9		27	15·37	30	43	32·2	336	33
927	6		27	17·87	16	26	46·1	261	95
928	8		27	18·02	28	8	2·6	266	21
929	7·8		27	25·07	29	0	22·3	266	22

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
930	9·0	1h	27m	48s95	—16°	56′	16″3	331	60
931	9		27	49·28	23	39	21·7	324	74
932	8		27	54·98	19	15	34·1	319	112
933	9		27	56·10	23	12	1·9	324	75
934	8		27	56·58	21	17	10·1	317	37
935	7		28	3·85	30	41	2·6	336	34
936	8		28	4·22	30	40	59·8	328	20
937	9		28	7·19	21	49	31·6	317	36
938	8·9		28	7·75	30	38	42·8	336	35
939	8·9		28	9·13	21	58	1·4	317	35
940	9		28	29·60	25	16	23·1	327	22
941	9		28	36·76	21	26	32·7	317	38
942	6		28	39·87	16	10	5·2	261	97
943	9		28	43·28	18	50	49·2	319	113
944	9·0		28	49·61	16	26	34·8	261	96
945	7·8		29	2·58	16	47	1·5	331	16
946	6		29	12·17	30	40	35·5	328	21
947	6		29	12·20	30	40	38·1	336	37
948	9		29	14·71	30	9	36·9	328	22
949	8·9		29	14·72	30	9	37·4	336	36
950	9		29	19·08	23	12	13·6	324	76
951	9		29	28·71	15	9	7·3	258	1
952	8		29	37·78	23	12	38·4	324	77
953	8		29	46·28	16	16	57·7	261	98
954	9		29	50·45	16	21	3·2	261	99
955	9		29	54·59	17	1	56·3	331	63
956	9		29	56·19	23	11	25·6	317	39
957	9·0		29	57·57	19	14	18·6	319	115
958	9·0		29	59·25	30	41	12·8	336	39
959	8·9		30	0·96	20	8	14·2	263	1
960	7·8		30	1·11	20	7	17·5	319	114
961	8		30	6·21	25	46	55·4	327	23
962	7·8		30	7·83	16	45	56·3	331	62
963	8		30	9·51	30	9	21·7	328	23
964	8		30	9·72	30	9	23·2	336	38
965	9		30	34·64	24	35	33·6	324	79
966	8·9		30	38·76	26	19	56·6	327	24
967	8·9		30	45·56	24	47	44·2	324	78
968	8·9		31	0·00	27	59	12·5	266	23
969	8·9		31	7·44	16	38	8·6	258	3
970	8		31	8·68	16	13	36·0	261	100
971	8·9		31	8·96	16	13	36·3	258	2
972	9		31	12·01	19	2	35·6	331	64
973	9		31	28·19	29	19	35·3	336	40
974	9·0		31	29·86	19	27	44·0	319	116
975	6		31	41·68	22	2	27·2	317	40
976	7		31	47·05	25	47	11·3	327	25
977	9		31	56·36	28	1	0·8	266	24
978	8·9		31	58·28	18	21	38·9	331	66
979	8		31	59·26	16	45	38·1	339	1
980	9		31	59·54	16	45	38·6	258	4
981	9		32	1·61	25	54	16·5	327	26
982	9		32	3·60	18	0	57·2	331	65
983	9		32	3·60	19	33	44·5	262	2
984	8·9		32	3·70	23	53	12·5	324	80 *

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
985	8	1h	32m	3s77	−19°	33′	44″1	319	117
986	7		32	6·56	18	33	23·3	331	68
987	8·9		32	9·08	15	28	5·7	261	101
988	7		32	20·84	29	47	3·8	328	24
989	7·8		32	20·97	29	47	10·1	336	41
990	7		32	31·58	18	18	38·9	331	67
991	9		32	40·17	21	16	48·7	317	41
992	8		32	48·09	23	40	31·1	324	81
993	9		33	13·75	18	3	15·8	331	69
994	8		33	18·37	17	2	58·0	261	102
995	7·8		33	18·58	17	2	58·8	339	2
996	9·0		33	20·07	20	23	36·9	319	118
997	8·9		33	30·32	15	39	6·3	258	5
998	9		33	32·27	21	14	19·0	317	42
999	9		33	36·40	23	32	47·8	324	82
1000	8·9		33	40·45	21	7	34·7	317	43
1001	8·9		33	49·99	20	16	46·7	319	119
1002	9		33	51·63	29	2	27·2	336	42
1003	8·9		34	6·58	20	42	6·1	317	44
1004	9		34	13·27	15	59	24·2	339	3
1005	9		34	13·53	15	59	23·1	261	103
1006	9·0		34	14·53	15	22	55·0	339	4
1007	8·9		34	17·24	22	53	46·8	324	83
1008	9		34	18·21	18	44	49·5	263	3
1009	8·9		34	27·20	17	46	40·9	331	70
1010	8		34	45·28	17	56	5·7	331	71
1011	8·9		34	49·98	28	43	38·6	336	43
1012	8		34	51·03	19	56	57·4	263	5
1013	7·8		34	55·38	17	38	54·2	263	4
1014	8·9		35	19·89	20	7	33·1	263	6
1015	8·9		35	21·75	23	41	40·2	324	84
1016	7		35	25·99	20	55	50·2	317	45
1017	9		35	31·79	29	20	15·5	336	44
1018	8·9		35	32·01	29	20	20·2	328	25
1019	7		35	42·17	15	14	58·6	261	104
1020	7·8		35	42·28	15	15	0·3	339	5
1021	8		35	42·40	15	14	56·4	258	6
1022	9		35	57·34	17	35	0·7	331	72
1023	8		36	6·99	22	22	33·8	317	46
1024	9		36	9·26	24	30	19·1	324	86
1025	9		36	18·37	15	5	21·9	261	105
1026	8·9		36	18·37	15	5	22·7	339	6
1027	9·0		36	18·49	15	5	19·1	258	7
1028	9		36	19·82	23	55	28·9	324	85
1029	9		36	20·84	20	9	38·1	263	7
1030	9		36	31·95	24	55	15·6	327	27
1031	9		36	49·46	14	57	0·8	339	7
1032	8·9		36	56·49	30	34	3·5	328	26
1033	9		36	56·88	30	34	6·2	336	45
1034	9		37	2·00	24	21	22·6	324	87
1035	3		37	5·91	16	43	43·2	331	73
1036	9		37	9·53	25	3	13·5	327	28
1037	7·8		37	14·54	21	20	19·4	317	47
1038	8·9		37	22·66	17	35	11·7	331	74
1039	9		37	37·22	20	54	15·4	263	8

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
1040	8·9	1h	37m	37s32	−20°	54′	14″0	317	48
1041	9		37	38·94	19	9	6·0	331	75
1042	8		37	50·27	15	18	56·7	258	8
1043	7		37	50·30	15	18	59·7	339	8
1044	8		37	57·41	16	38	34·3	339	10
1045	7		38	4·44	29	28	40·1	336	46
1046	7		38	4·76	29	28	41·7	328	27
1047	8		38	10·43	29	17	46·0	336	47
1048	8		38	10·77	29	17	46·5	328	28
1049	9		38	16·17	27	6	51·5	266	25
1050	9		38	16·98	15	55	57·9	339	9
1051	8		38	19·42	22	44	27·0	324	88
1052	8		38	35·68	27	8	59·7	266	27
1053	9		38	35·78	27	8	58·7	327	30
1054	9		38	36·67	22	45	31·4	324	89
1055	6		38	37·05	25	48	14·0	327	29
1056	8·9		38	46·76	27	3	37·2	266	26
1057	7·8		38	47·10	27	3	36·4	334	1
1058	9		38	47·20	27	3	38·5	327	31
1059	9		38	58·25	18	12	4·3	331	76
1060	9·0		39	6·16	14	52	20·2	339	12
1061	9·0		39	12·07	17	3	22·1	339	11
1062	7·8		39	38·64	24	46	10·0	324	90
1063	9		39	38·65	28	57	18·1	336	48 *
1064	7		39	39·26	14	38	26·1	258	9
1065	9·0		39	59·86	18	25	3·0	331	78
1066	7		40	3·09	18	14	2·8	331	77
1067	8·9		40	12·03	26	26	42·5	334	2
1068	7		40	24·75	17	58	6·9	331	79
1069	9		40	29·72	23	34	18·9	324	91
1070	9		40	30·43	29	32	41·3	336	50
1071	9		40	30·89	29	32	40·7	328	30
1072	8		40	34·16	29	26	2·8	336	49
1073	8		40	34·28	29	26	4·9	328	29
1074	9		40	35·45	23	8	36·8	317	49
1075	9		40	38·85	15	25	17·9	258	10
1076	9		40	39·07	29	39	42·6	328	31 *
1077	8·9		40	39·11	15	25	19·4	339	14
1078	9		40	39·55	29	39	54·4	336	51
1079	9		40	43·01	27	29	20·1	266	28
1080	9		40	43·74	14	57	4·8	339	13
1081	9		40	58·40	22	58	37·6	324	92
1082	9		40	58·94	22	56	28·8	317	50
1083	8·9		41	18·40	26	21	2·0	334	3
1084	9·0		41	19·58	15	34	37·0	339	16
1085	7		41	19·78	15	30	48·4	339	15
1086	7·8		41	19·81	15	30	50·2	258	11
1087	7·8		41	21·58	22	58	11·6	324	93
1088	8		41	21·84	22	58	8·8	317	51
1089	9		41	32·12	17	39	19·3	331	80
1090	9		41	39·30	19	7	38·8	263	9
1091	8		41	39·62	27	0	8·1	327	32
1092	7·8		41	39·67	27	0	7·7	266	29
1093	7		41	39·91	27	0	8·8	334	4
1094	9		41	49·07	16	19	44·8	258	12

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
1095	9	1h	41m	50s67	—30°	1′	5″7	336	52
1096	9		41	51·39	30	1	2·8	328	32
1097	8·9		41	53·90	19	13	29·0	263	10
1098	8·9		41	54·63	26	53	58·8	266	30
1099	9		42	2·36	17	24	33·6	331	81
1100	8·9		42	4·29	26	46	51·4	334	5 *
1101	8·9		42	4·63	26	46	50·7	266	31
1102	8·9		42	6·04	23	5		324	94
1103	9		42	6·92	23	5	4·3	317	52
1104	9		42	18·56	15	50	24·0	339	17
1105	9		42	32·79	19	41	0·8	263	11
1106	8·9		42	38·50	17	31	9·8	331	82
1107	9·0		42	44·43	30	1	43·3	336	53
1108	9·0		42	45·97	16	31	2·4	258	13
1109	9		42	46·26	16	31	4·5	339	18
1110	8·9		42	51·41	23	17	29·7	324	95
1111	9		43	3·01	29	51	24·3	336	54
1112	7		43	6·79	29	47	15·1	336	55
1113	7·8		43	7·35	29	47	13·4	328	33
1114	9·0		43	10·27	16	51	31·3	331	84 *
1115	8·9		43	12·92	16	56	19·7	331	83
1116	8		43	18·72	23	30	50·5	324	96
1117	8·9		43	41·01	29	23	54·2	328	34
1118	9		43	41·61	29	23	53·1	266	32
1119	8·9		43	41·64	29	23	56·5	336	56 *
1120	9·0		43	52·28	15	8	28·3	258	14
1121	9		44	9·70	16	39	42·4	339	19
1122	8		44	12·38	25	10	24·1	334	6
1123	9		44	12·82	16	11	54·7	339	20
1124	9·0		44	19·72	20	1	5·1	263	12
1125	9		44	24·26	29	19	23·3	336	57 *
1126	7·8		44	25·52	17	2	49·3	331	85
1127	6·7		44	31·39	16	23	28·8	339	21
1128	8		44	35·20	22	54	44·5	324	97
1129	8·9		44	35·22	22	54	43·6	317	53
1130	9		44	45·25	29	20	37·2	336	58 *
1131	9		44	49·46	29	33	27·8	328	35
1132	9·0		44	49·69	14	49	17·5	258	15
1133	9		45	8	27	51	14·7	266	33
1134	9·0		45	15·66	15	16	56·8	258	16
1135	8		45	22·98	25	47	16·5	334	7
1136	8·9		45	25 27	29	18	47·6	336	59 *
1137	8·9		45	37·21	23	10	39·5	324	98
1138	9		45	37·84	23	10	34·8	317	54
1139	5		45	39·26	17	40	7·8	331	88
1140	8		45	42·39	20	14	39·9	263	13
1141	7		45	47·76	17	13	48·9	331	86
1142	8		45	47·84	17	13	48·6	339	22
1143	9		45	48·58	15	12	5·7	258	17
1144	9		45	49·95	29	24	29·3	328	36
1145	9		45	51·23	29	24	35·3	336	60 *
1146	8		45	54·73	26	34	5·0	334	8
1147	7		45	55·47	17	28	20·0	331	87
1148	8		46	22·22	24	56	55·7	324	99
1149	9		46	26·86	21	58	59·6	317	55

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
1150	9	1h	46m	29s40	—15°	43′	3″5	258	18
1151	8·9		46	44·10	23	52	15·8	324	100
1152	8·9		46	46·97	16	43	39·2	339	23
1153	9		46	51·73	18	49	27·3	331	90
1154	8·9		46	53·72	17	46	53·6	331	89
1155	9		47	4·11	31	2	33·2	336	61
1156	8·9		47	4·76	16	27	29·4	339	24
1157	9·0		47	7·93	16	27	18·9	339	25
1158	8·9		47	32·86	27	5	1·9	266	34
1159	8·9		47	33·04	27	5	0·2	334	9
1160	9		47	55·11	16	4	18·7	258	19
1161	9		47	55·69	23	31	35·0	324	101
1162	9		47	59·89	16	16	22·4	339	26
1163	9		48	1·02	14	50	38·3	258	20
1164	8		48	19·70	26	6	20·0	334	10
1165	9·0		48	28·59	19	36	51·3	263	14
1166	9		48	39·01	17	52	13·1	331	92
1167	8		48	42·09	28	26	59·4	266	35
1168	8·9		48	42·16	17	56	35·9	331	91
1169	8		48	48·05	17	41	43·5	331	93
1170	8·9		48	51·29	23	18	51·3	324	102
1171	9		48	52·06	23	18	43·3	317	56
1172	8·9		48	54·32	22	33	41·2	317	58
1173	9·0		48	55·19	17	34	49·8	331	94
1174	9		48	57·31	16	30	18·7	339	27
1175	7·8		49	1·56	29	51	4·4	336	62
1176	7·8		49	1·88	29	50	55·9	328	37
1177	9		49	6·28	19	21	12·7	263	15
1178	9		49	8·28	26	10	28·8	334	11
1179	8·9		49	21·05	26	0	54·3	334	12
1180	7·8		49	21·38	24	58	9·8	334	14 *
1181	9		49	38·07	18	44	19·2	263	16
1182	4		49	38·38	23	15	39·1	325	103
1183	5·6		49	38·66	23	15	38·7	317	57
1184	8·9		49	45·05	25	12	1·3	334	13
1185	8·9		49	45·61	29	36	26·4	336	63
1186	7·8		49	45·92	29	36	27·4	328	38
1187	8·9		49	46·52	28	17	50·7	266	36
1188	8·9		50	3·23	17	9	28·3	339	28
1189	7		50	5·85	18	24	39·6	331	95
1190	9		50	10·30	30	9	31·9	336	64
1191	8		50	21·15	24	43	43·9	334	16 *
1192	7·8		50	21·51	24	43	40·2	325	104
1193	9·0		50	23·37	24	57	24·1	334	15
1194	8		50	27·46	18	27	17·4	331	96
1195	8		50	33·30	16	51	54·5	339	29
1196	8·9		50	33·53	16	51	54·2	258	21
1197	9		50	39·90	30	11	45·7	336	65
1198	8		50	46·07	22	27	56·8	317	59
1199	9		51	1·50	27	47	9·6	266	38
1200	7·8		51	3·46	29	34	54·7	336	66
1201	8		51	3·68	29	34	53·7	328	39
1202	8·9		51	6·29	27	40	8·9	266	37
1203	9		51	9·96	18	17	6·2	331	97
1204	8·9		51	13·98	16	9	9·6	339	30

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
1205	9	1h	51m	14s35	−16°	9′	13″3	258	22
1206	8·9		51	15·58	29	32	44·9	328	40
1207	8		51	15·66	29	32	52·2	336	67
1208	9		51	48·23	22	55	32·0	317	60 *
1209	9·0		51	54·08	25	37	45·4	334	18
1210	9		51	54·36	18	47	25·2	263	17
1211	7·8		51	54·61	18	47	25·5	331	98
1212	8		51	59·51	15	51	7·8	258	23
1213	7		51	59·51	15	51	8·6	339	32
1214	8·9		52	1·46	22	59	58·4	317	61
1215	9		52	3·49	24	7	57·7	324	106
1216	7		52	14·37	15	36	16·5	339	33
1217	7·8		52	21·36	24	42	33·8	324	105
1218	7		52	21·43	24	42	36·7	334	17
1219	8·9		52	26·17	24	10	4·1	324	107
1220	9		52	27·49	16	3	42·0	339	31
1221	8·9		52	39·51	28	40	9·4	266	39
1222	8		52	40·10	28	40	13·6	336	69
1223	4·5		52	57	21	48	21·1	317	63
1224	9·0		53	3·19	18	56	7·6	331	99
1225	8·9		53	4·49	17	4	28·1	339	34
1226	9		53	6·94	28	53	4·4	266	40
1227	9		53	7·22	28	53	9·9	336	68
1228	9		53	8·14	28	53	5·9	328	41
1229	9		53	14·26	29	47	24·7	328	42
1230	8·9		53	28·77	22	48	15·0	317	62
1231	8		53	35·65	26	57	11·4	334	20
1232	9		53	36·22	30	14	18·7	336	70
1233	8·9		53	40·37	23	57	34·2	324	108
1234	9		53	44·09	19	9	9·3	331	100
1235	9		53	44·21	26	2	36·2	334	19
1236	9·0		53	50·17	26	54	34·6	334	21
1237	8		53	54·79	18	51	53·0	331	101
1238	9		54	14·84	21	37	35·7	317	64
1239	9		54	16·07	28	20	8·4	266	41
1240	9		54	17·55	24	40	30·7	324	109
1241	9		54	25·68	16	57	18·7	339	25
1242	9		54	33·30	30	13	39·3	328	43
1243	8·9		54	33·68	30	13	52·0	336	71
1244	9		54	36·02	17	40	19·1	331	102
1245	8·9		54	42·47	26	21	33·7	334	22
1246	9		54	49·96	24	36	12·4	324	110
1247	9		54	59·39	30	5	20·0	336	72
1248	9·0		54	59·64	17	17	37·3	339	37 *
1249	9		55	0·98	17	3	25·3	339	36
1250	9		55	8·63	26	10	7·4	334	23
1251	7		55	14·33	24	45	58·7	324	111
1252	9·0		55	21·07	16	20	15·7	258	24
1253	9		55	34·79	29	3	40·4	266	42
1254	7		55	35·29	22	41	23·6	317	65
1255	7		55	44·87	30	23	25·8	336	73
1256	8		55	45·10	27	27	55·9	266	43
1257	7		55	45·27	30	23	23·6	328	44
1258	9		55	46·06	17	2	40·7	331	104
1259	6		55	55·88	24	36	32·4	324	112

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
1260	9	1h	55m	58s42	—30°	32′	27″5	328	45
1261	8		56	1·60	22	38	6·8	317	66
1262	8·9		56	1·80	31	2	43·1	328	46 *
1263	7		56	15·08	17	45	26·2	331	103
1264	9·0		56	24·42	16	41	57·3	339	38
1265	9		56	30·67	19	20	23·6	263	18
1266	8		56	31·70	25	51	2·3	334	24
1267	8·9		56	53·90	22	36	16·5	317	67
1268	8·9		57	6·24	30	20	45·0	336	74
1269	8·9		57	11·55	22	45	1·2	324	113
1270	9		57	11·99	22	45	0·4	313	1
1271	9		57	12·10	22	45	0·9	317	68
1272	8·9		57	13·25	20	5	20·7	263	20
1273	7		57	19·53	16	56	6·3	331	105
1274	8		57	19·90	16	56	7·2	258	25
1275	9		57	29·52	17	0	33·9	258	26
1276	8		57	29·76	16	58	32·2	331	106
1277	9·0		57	30·91	17	6	23·3	258	27
1278	8		57	31·05	17	6	21·2	331	107
1279	7		57	37·59	18	0	26·8	331	108
1280	9·0		57	44·14	19	51	20·7	363	19
1281	4		57	46·00	30	1	5·9	328	47
1282	8		57	47·45	16	23	49·5	339	39
1283	8·9		58	9·57	29	4	45·7	266	44
1284	8		58	9·60	29	4	45·8	328	48
1285	8·9		58	15·21	18	9	25·6	331	109
1286	9·0		58	21·19	16	19	25·9	334	40
1287	9		58	23·58	23	59	3·3	324	114
1288	9·0		58	29·72	16	29	18·1	339	41
1289	8		58	30·87	29	5	51·9	266	45
1290	8		58	30·91	29	5	51·9	328	49
1291	8		58	31·03	29	16	33·1	266	46
1292	8·9		58	38·84	25	5	46·4	334	25
1293	9		58	39·05	25	5	48·4	313	3
1294	8		58	43·03	25	5	37·0	334	26
1295	9		58	43·16	25	5	36·4	313	2
1296	8		58	44·60	18	1	49·5	331	110
1297	9·0		58	47·95	20	6	54·9	263	21
1298	9		58	49·33	31	18	40·7	336	75
1299	8		58	59·09	22	28	25·8	317	70
1300	8		59	0·42	22	52	17·7	317	69
1301	9		59	6·25	24	7	8·6	324	115
1302	7		59	8·04	16	9	47·2	339	42
1303	7·8		59	8·20	16	9	48·5	258	28
1304	8·9		59	19·63	18	15	14·7	331	111
1305	8·9		59	27·61	29	56	29·4	336	76
1306	9		59	32·84	16	3	4·7	339	43
1307	9		59	33·34	25	23	40·2	313	4
1308	8·9		59	33·68	25	23	42·3	334	27
1309	7·8		59	34·85	24	17	7·1	324	116
1310	9		59	38·82	28	50	26·8	328	50
1311	7		59	45·78	19	51	15·1	263	22
1312	8		59	45·98	16	25	20·6	258	29
1313	7·8		59	46·05	16	25	17·5	339	45
1314	8·9	2h	0	12·11	18	21	1·4	331	112

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
1315	8·9	2h	0m	12s79	—26°	46′	59″3	266	47
1316	8·9		0	13·12	26	46	59·2	334	28
1317	9·0		0	25·52	17	1	41·6	258	30
1318	9		0	34·94	22	46	3·9	317	71
1319	8		0	34·94	16	3	43·6	339	46
1320	9		0	34·95	16	3	42·7	258	31
1321	8		0	34·99	16	3	43·0	339	44
1322	9		0	40·95	18	55	49·3	331	113
1323	7·8		0	42.05	29	36	41·3	336	77
1324	7·8		0	42·29	29	36	38·7	328	51
1325	8·9		0	52·00	19	4	52·4	331	114
1326	8·9		0	53·46	19	37	42·0	263	23
1327	9		0	57·53	25	15	59·1	324	117
1328	9		0	57·98	25	15	56·3	313	5
1329	8		0	59·19	22	3	43·9	317	72
1330	8·9		1	16·38	19	10	45·9	331	115
1331	9·0		1	16·79	19	10	40·9	263	24
1332	8·9		1	20·93	25	24	32·2	313	6
1333	7		1	21·77	28	17	9·4	266	48
1334	9		1	27·99	15	41	10·4	339	47
1335	8		1	28·47	29	26	59·5	336	78
1336	8·9		1	28·85	29	26	53·8	328	52
1337	9		1	43·59	21	49	5·7	317	73
1338	8·9		1	44·93	16	43	23·8	258	32
1339	8·9		1	49·63	26	27	16·1	334	29
1340	8·9		1	50·07	29	15	48·8	336	79
1341	8·9		1	50·41	29	15	42·6	328	53
1342	9		1	54·25	24	44	34·8	313	7
1343	9		2	4·16	24	31	38·8	313	8
1344	7		2	8·57	23	42	12·4	324	118
1345	9		2	10·67	28	7	21·1	266	49
1346	9		2	11·88	24	28	41·4	313	9
1347	7		2	13·57	20	16	53·6	263	25
1348	8		2	26·62	16	50	15·4	258	33
1349	9		2	28·05	19	3	21·1	331	116
1350	7		2	34·13	15	35	45·4	339	48
1351	9		2	38·43	29	38	50·7	336	80
1352	9		2	38·66	20	19	8·8	263	26
1353	4		2	42·50	25	3	19·8	334	31
1354	7		3	0·74	29	43	5·1	336	81
1355	7		3	0·78	29	43	5·3	328	55
1356	8·9		3	1·63	25	43	25·2	334	30
1357	8		3	2·35	29	18	50·5	328	54
1358	8·9		3	2·38	29	18	50·8	336	82
1359	9		3	7·42	17	54	27·8	318	1
1360	8		3	7·74	17	54	27·3	331	117
1361	8·9		3	9·21	17	25	47·5	331	118
1362	9		3	15·37	27	24	8·2	266	50
1363	8·9		3	33·31	20	54	15·9	317	74
1364	9		3	33·48	20	54	16·5	263	27
1365	9		3	42·56	28	31	28·0	266	52
1366	8		3	44·93	16	1	24·7	339	51
1367	8·9		3	45·19	16	1	29·3	258	34
1368	7		3	52·42	15	46	42·7	339	50
1369	7·8		3	52·52	15	46	42·7	258	35

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
1370	9·0	2h	3m	56s68	—25°	13′	8″2	334	32
1371	7·8		3	57·79	15	24	26·6	339	49
1372	8		3	57·81	15	24	24·6	258	36
1373	8·9		4	2·42	17	26	43·2	331	119
1374	7		4	5·30	20	0	58·2	263	28
1375	8·9		4	13·33	27	55	47·0	266	51
1376	7		4	26·57	18	27	5·5	318	2
1377	9·0		4	27·49	30	56	11·0	336	84
1378	7		4	28·56	19	41	1·1	263	29
1379	9		4	30·08	25	16	33·2	334	33
1380	8·9		4	32·20	29	53	3·3	336	83
1381	8·9		4	32·52	29	53	0·6	328	56
1382	9		4	56·79	25	3	14·1	313	10
1383	8·9		4	56·89	25	3	10·8	334	34
1384	8		4	57·45	18	26	9·5	318	3
1385	9		5	0·40	17	5	36·1	339	52
1386	8·9		5	1·62	17	5	37·1	331	120
1387	8		5	3·51	21	33	13·0	317	75
1388	8		5	20·75	29	39	46·9	328	57
1389	8·9		5	22·13	17	5	48·0	339	53
1390	8		5	22·42	17	5	46·6	331	121
1391	9		5	22·60	17	5	49·0	318	4
1392	8		5	25·96	28	13	5·3	266	53
1393	8		5	28·55	18	18	29·9	331	122
1394	9		5	31·53	27	20	42·1	266	54
1395	8		6	7·48	15	36	44·4	358	37
1396	9·0		6	8·67	20	47	23·4	263	30
1397	9		6	8·98	20	47	23·7	317	76
1398	9		6	14·48	25	31	8·1	334	35
1399	6		6	17·78	31	25	43·9	336	85
1400	8		6	19·10	23	34	34·8	313	11
1401	9		6	39·03	22	42	49·0	313	12
1402	9·0		6	40·34	31	23	30·2	336	86
1403	8·9		6	43·73	29	23	33·8	328	59
1404	8·9		6	43·94	29	40	28·0	328	58
1405	9·0		6	44·16	20	14	52·7	263	31
1406	7		6	45·77	25	29	44·8	334	36
1407	8		6	46·73	18	40	13·9	331	123
1408	8		6	47	16	41	26·4	339	55
1409	9		6	48·67	16	41	29·5	258	38
1410	8		6	49·43	17	15	48·9	339	54
1411	9		6	49·59	17	15	50·4	318	5
1412	8		6	57·51	17	35	39·9	318	6
1413	8·9		7	5·41	21	14	23·2	317	77
1414	9		7	24·66	18	29	26·2	318	7
1415	8·9		7	24·73	18	29	28·3	331	124
1416	8		7	35·72	28	36	20·7	266	55
1417	7·8		8	9·04	24	14	23·3	313	13
1418	9·0		8	12·72	16	46	12·6	258	40
1419	9		8	12·76	16	46	15·0	339	57
1420	9		8	18·24	29	53	7·7	328	60
1421	8		8	18·50	16	40	38·4	258	39
1422	7·8		8	18·62	16	40	37·3	339	56
1423	9		8	19·29	29	53	13·7	336	87
1424	8·9		8	22·23	23	58	57·5	313	14

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
1425	9	2^h	8^m	33^{s}36	—26°	36′	48″9	334	37
1426	9		8	34·67	16	41	56·4	339	58
1427	8		8	41·02	16	35	15·8	339	59
1428	9		8	41·03	16	35	17·0	258	41
1429	8·9		8	42·29	18	55	55·0	263	33
1430	8		8	42·54	24	4	7·9	313	15
1431	8		8	47·70	22	1	0·2	317	78
1432	9		8	52·17	19	50	10·3	263	32
1433	8		8	52·37	27	13	18·6	266	56
1434	7·8		8	52·67	27	13	21·3	334	38
1435	9		8	53·69	17	18	47·7	318	8
1436	9		9	1·72	23	37	56·7	313	16
1437	9		9	6·35	29	21	23·3	328	61
1438	8·9		9	7·13	29	21	24·0	336	88
1439	9		9	10·36	21	42	19·8	317	79
1440	8·9		9	19·61	23	44	23·9	313	17
1441	8·9		9	26·90	29	16	59·7	266	57
1442	8		9	26·95	29	17	1·1	336	89
1443	8		9	27·43	29	17	0·0	328	62
1444	8·9		9	34·29	16	58	45·2	318	9
1445	8·9		9	35·96	21	49	4·4	317	80
1446	9		9	37·28	23	19	40·6	313	18
1447	9·0		9	47·98	16	38	3·6	258	42
1448	8·9		9	48·01	16	38	3·1	339	60
1449	9		9	48·09	17	0	55·5	318	10
1450	9		9	48·16	16	38	5·8	318	12
1451	8		10	2·82	25	19	46·5	334	39
1452	9		10	33·96	20	16	57·6	263	34
1453	9		10	38·69	17	1	45·3	318	11
1454	9		10	42·26	22	50	56·8	313	19
1455	8·9		10	51·15	16	36	25·4	318	13
1456	8·9		10	51.20	16	36	23·8	258	43
1457	8		10	51·34	16	36	23·9	339	61
1458	9		10	55·70	16	12	56·0	339	62
1459	8·9		10	56·50	14	49	44·2	258	44 *
1460	9		11	6·14	29	14	26·1	336	90
1461	7·8		11	12·33	24	19	21·1	313	21
1462	9		11	19·17	23	17		317	81
1463	8·9		11	19·18	29	4	6·8	266	58
1464	8		11	19·18	29	4	5·6	336	91
1465	7·8		11	19·21	29	3	58·9	328	63
1466	8·9		11	19·22	23	16	51·5	313	20
1467	9		11	20·75	25	29	27·3	334	40
1468	9		11	37·90	14	56	38·8	339	63
1469	7		11	53·17	20	13	35·2	263	35
1470	9		11	54·68	17	24	33·3	318	14
1471	9		11	57·29	14	59	59·4	339	64
1472	8·9		12	6·92	30	21	43·7	328	65
1473	6		12	15·19	26	39	24·9	334	42
1474	8·9		12	22·11	19	15	45·0	318	16
1475	8		12	24·50	29	37	3·8	336	92
1476	8		12	24·73	29	36	56·1	328	64
1477	9		12	35·07	15	1	47·0	339	65
1478	8		12	38·79	19	50	40·7	263	36
1479	8·9		12	46·11	25	59	38·0	334	41

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
1480	8·9	2h	12m	46s13	—25°	59′	38″3	334	43
1481	9		12	55·08	18	42	19·5	263	38
1482	8·9		12	55·44	18	42	25·4	318	15
1483	8·9		12	56·43	14	31	15·8	313	23
1484	9		12	56·75	19	45	10·0	263	37
1485	8·9		12	56·97	15	6	28·4	258	45
1486	7·8		12	56·98	15	6	27·4	339	66
1487	9		12	59·30	20	43	33·5	317	82
1488	8·9		12	59·43	24	33	29·8	313	24
1489	8·9		13	2·76	24	19	30·3	313	22
1490	8·9		13	6·24	15	18	53·8	258	46
1491	9		13	9·81	21	31	27·3	317	83
1492	8·9		13	29·77	22	48	33·4	317	84
1493	9·0		13	37·80	15	57	24·3	258	47
1494	8·9		13	39·77	27	57	47·7	266	59
1495	8·9		13	53·25	29	33	33·3	336	93
1496	9		13	54·51	30	51	18·5	328	66
1497	9·0		14	7·39	17	48	10·2	318	17
1498	7		14	14·51	20	36	14·2	263	39
1499	9		14	22·37	15	15	4·9	339	68
1500	9		14	27·75	15	18	31·0	339	69
1501	9		14	31·08	30	25	4·2	336	96
1502	9		14	31·85	29	25	39·5	336	94
1503	8·9		14	32·40	15	8	57·0	339	67
1504	9		14	36·73	17	39	5·6	318	18
1505	9·0		14	38·09	25	25	55·5	334	44
1506	7		14	38·49	14	58	14·9	339	70
1507	8·9		15	1·21	30	17	52·6	328	67
1508	8·9		15	1·32	30	17	53·0	336	97
1509	7·8		15	11·57	17	11	35·5	318	19
1510	8		15	11·58	17	11	35·6	258	49
1511	8·9		15	17·52	15	55	23·8	258	48
1512	8·9		15	21·44	22	33	24·8	317	85
1513	7		15	22·47	28	32	54·9	266	60
1514	8		15	22·56	30	1	56·7	336	95
1515	8		15	25·09	25	53	3·2	334	45
1516	9·0		15	32·21	26	17	5·5	334	47
1517	8		15	35·36	15	35	12·1	258	50
1518	7·8		15	35·52	15	35	13·9	339	71
1519	6		15	40·52	24	29	59·6	313	25
1520	8·9		15	46·92	26	15	21·1	334	46
1521	9		15	50·04	16	13	40·3	339	72
1522	7		15	53·74	19	2	4·4	263	40
1523	9·0		16	8·47	17	6	44·3	318	20
1524	8·9		16	25·40	30	18	14·2	328	68
1525	8		16	25·64	30	18	17·3	336	98
1526	8		16	33·30	29	43	30·5	328	69
1527	7		16	41·52	27	40	37·4	266	61
1528	9		16	45·70	22	29	27·0	317	86
1529	9·0		16	48·37	16	33	13·6	339	73
1530	9·0		16	51·27	25	59	19·4	334	49
1531	7		17	3·11	16	56	13·3	258	51
1532	6·7		17	3·19	16	56	14·6	318	21
1533	7		17	3·20	16	56	15·0	339	74
1534	8·9		17	7·19	29	55	24·0	328	70

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
1535	9	2ʰ	17ᵐ	21ˢ01	—18°	50′	38″2	263	41
1536	8·9		17	22·10	30	6	57·0	328	71
1537	8·9		17	22·18	30	6	57·9	336	99
1538	9		17	29·48	25	46	37·9	334	48
1539	6		17	35·58	26	31	47·5	334	50
1540	9		17	43·42	20	43	13·1	263	42 *
1541	8·9		18	7·44	29	19	51·0	266	62
1542	8		18	14·64	30	32	37·2	328	73
1543	8		18	30·93	22	29	12·5	317	87
1544	9		18	37·94	26	35	13·4	334	51
1545	9		18	44·29	17	23	0·8	318	22
1546	9		18	44·54	17	22	56·8	339	75
1547	8·9		18	44·73	24	38	58·8	313	26
1548	9		18	49·13	22	1	22·8	317	88 *
1549	8·9		18	49·21	30	13	29·1	328	72
1550	9		18	49·31	30	13	33·8	336	100
1551	6		18	52·56	16	1	3·8	339	76
1552	6·7		18	52·58	16	1	3·6	258	52
1553	8·9		19	1·81	27	49	24·6	266	63
1554	8		19	3·40	24	31	18·8	313	27
1555	9·0		19	6·38	26	59	24·4	334	52
1556	8·9		19	12·28	29	26	11·4	328	74
1557	8·9		19	23·79	17	24	48·9	318	23
1558	8·9		19	27·41	24	33	29·6	313	28
1559	9·0		19	28·98	19	45	54·2	263	44
1560	9		19	31·20	21	38	8·2	317	89
1561	6·7		19	36·52	20	43	26·5	263	43 *
1562	8·9		19	44·82	29	49	5·7	328	75
1563	9		19	47·09	17	50	14·0	318	24
1564	9		19	47·24	15	9	43·3	258	53
1565	8·9		19	47·24	15	9	45·3	339	77
1566	8·9		19	55·11	23	38	59·3	313	29
1567	9		19	58·15	15	15	2·5	339	78 *
1568	8·9		20	9·11	27	29	45·2	266	64
1569	9		20	20·72	30	5	56·4	336	101
1570	9		20	32·59	25	11	37·1	334	53
1571	9		20	50·51	28	18	4·2	266	65
1572	8·9		21	7·24	14	52	42·5	339	79
1573	8·9		21	18·17	30	23	5·5	336	102
1574	8·9		21	18·36	30	23	6·3	328	77
1575	8		21	20·16	29	28	10·5	328	76
1576	9·0		21	27·00	15	13	36·0	339	80
1577	8		21	34·03	27	6	23·6	266	66
1578	9		21	39·49	15	58	19·6	258	54
1579	9		21	49·19	30	17	23·0	336	104
1580	8		21	51·67	19	17	26·4	263	45
1581	9		21	53·10	30	19	6·4	336	103
1582	9		22	1·82	21	52	8·8	317	90
1583	8·9		22	4·06	25	39	15·4	334	55
1584	8·9		22	5·60	25	29	4·3	334	54
1585	9		22	6·61	19	12	14·8	263	46
1586	8·9		22	8·23	19	57	27·8	263	47
1587	8·9		22	14·08	17	55	45·0	318	25
1588	7		22	22·42	21	42	25·6	317	91
1589	8		22	23·38	23	52	44·3	313	30

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
1590	9	2h	22m	27s·02	−16°	44′	8″·0	339	82
1591	9		22	45·57	30	34	11·3	336	105
1592	9		22	55·67	15	17	51·4	339	81
1593	8		23	1·86	17	38	51·5	318	26
1594	8·9		23	4·08	21	31	11·0	317	92
1595	7		23	4·29	23	21	15·1	313	31
1596	9		23	8·51	21	33	27·6	317	93
1597	9		23	9·71	26	46	26·8	266	67
1598	9		23	13·11	16	54	27·3	318	28
1599	9		23	13·15	17	7	29·3	318	27
1600	8·9		23	14·06	16	54	26·9	339	83
1601	6·7		23	28·91	25	51	24·9	334	56
1602	9		23	28·95	30	24	39·1	336	106
1603	8·9		23	41·57	16	49	53·2	339	84
1604	9		23	41·68	16	49	48·9	318	29
1605	7		23	42·30	23	12	49·3	313	32
1606	9		23	48·30	27	25	10·2	266	68
1607	8·9		23	51·56	31	1	9·7	336	107
1608	8·9		23	56·00	16	48	15·7	339	85
1609	8		23	56·39	15	48	12·7	258	55
1610	8		23	56·80	29	18	19·8	328	78
1611	9		24	1·09	16	50	14·8	339	86
1612	9		24	3·20	23	50	26·8	313	33
1613	8·9		24	5·99	25	20	34·0	334	58
1614	9·0		24	17·03	17	38	58·1	318	30
1615	8·9		24	20·89	25	55	32·2	334	57
1616	9·0		24	24·08	15	58	47·5	258	56
1617	9		24	24·25	15	58	49·4	339	87
1618	8		24	31·33	29	27	9·1	328	79
1619	9		24	35·96	15	56	9·6	339	88
1620	9		24	35·99	15	56	6·4	258	57
1621	9·0		24	44·71	22	44	20·7	317	94
1622	8		24	55·80	28	10	19·1	266	69
1623	6		24	58·63	15	54	20·2	258	58
1624	5		24	58·87	15	54	19·4	339	89
1625	9·0		25	7·54	25	12	1·2	334	59 *
1626	7·8		25	11·65	23	45	3·6	313	34
1627	9·0		25	32·35	17	31	10·7	318	31
1628	8		25	36·48	28	27	21·7	266	70
1629	8·9		25	37·91	23	59	37·5	313	35
1630	7		25	51	27	40	2·6	266	71
1631	9		25	51·23	24	43	3·9	313	36
1632	9		25	58·19	16	42	11·2	258	59
1633	9·0		26	8·00	19	1	7·0	263	48
1634	9		26	9·52	26	25	1·9	334	60
1635	9		26	19·13	16	0	9·9	339	90
1636	8·9		26	25·71	18	15	16·2	318	32
1637	9		26	26·50	19	2	18·8	263	49
1638	9		26	26·82	19	2	19·8	318	33
1639	8		26	36·71	26	57	12·6	266	72 *
1640	9		26	49·48	29	13	36·0	336	108
1641	8·9		26	53·29	26	14	24·3	334	61
1642	8		26	56·80	16	47	37·7	258	60
1643	5·6		27	16·44	28	53	35·1	336	109 *
1644	4		27	16·63	28	53	36·0	328	80

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
1645	7·8	2h	27m	18s99	—30°	35′	47″5	328	82
1646	8		27	21·65	30	5	10·8	328	81
1647	9·0		27	26·67	19	52	29·6	263	50
1648	7		27	45·33	22	35	11·4	317	95
1649	8·9		27	51·41	23	48	10·6	313	37
1650	8		27	56·29	26	2	19·8	334	62
1651	9		27	59·19	16	14	29·6	258	61
1652	8		27	59·51	16	14	31·4	339	92
1653	9		28	0·97	15	50	39·4	258	62
1654	8		28	1·27	15	50	42·6	339	91
1655	7		28	1·85	17	56	57·4	318	34
1656	8		28	2·16	30	36	32·3	336	111
1657	8		28	2·17	30	36	30·7	328	83
1658	9		28	14·78	16	34	5·4	339	93
1659	9		28	22·38	27	25	10·1	266	73
1660	7·8		28	38·50	29	21	21·4	336	110
1661	9·0		28	47·46	16	47	26·7	339	94
1662	9·0		28	53·32	20	32	38·2	263	51
1663	7·8		29	3·75	17	48	7·9	318	35
1664	8·9		29	6·28	27	21	12·2	266	74
1665	7		29	7·78	22	3	38·7	317	96
1666	8		29	13·52	24	10	44·3	313	38
1667	9		29	24·24	17	46	57·8	318	36
1668	9		29	25·22	25	45	1·4	334	63
1669	7·8		29	25·54	22	1	10·6	317	97
1670	7 8		29	26·59	15	18	40·1	258	64
1671	9·0		29	27·62	20	27	36·7	263	53
1672	8·9		29	34·24	29	35	4·9	336	113
1673	8·9		29	34·95	28	52	34·9	266	75
1674	8		29	35	28	52	37·5	328	86
1675	8·9		29	35·02	28	52	33·6	322	1
1676	9		29	36·36	15	51	25·2	258	63
1677	9		29	37·62	20	28	22·9	263	52
1678	6		29	41·02	30	41	59·9	328	84
1679	6		29	41·18	30	42	2·5	336	112
1680	8		29	43·80	24	34	28·3	313	39
1681	9		29	51·02	17	19	14·8	318	37
1682	7·8		29	55·81	20	46	30·4	263	54
1683	9		29	57·06	21	56	52·7	317	98
1684	7		30	6·51	25	40	35·6	316	1
1685	7		30	6·58	25	40	33·4	313	41
1686	7		30	6·60	25	40	31·9	334	66
1687	7		30	6·71	25	40	32·4	334	64
1688	8·9		30	10·28	24	55	4·1	313	40
1689	8·9		30	10·57	24	55	2·8	334	65
1690	9		30	18·90	15	41	43·1	339	96
1691	8·9		30	28·82	16	50	38·1	339	95
1692	9		30	29·23	17	11	38·0	318	38
1693	7		30	33·27	29	38	47·9	336	114
1694	7		30	33·64	29	38	46·9	328	85
1695	9		30	39·15	15	15	14·8	339	97
1696	7·8		30	57·09	23	38	48·9	313	42
1697	8·9		31	9·70	29	58	37·8	328	88 *
1698	9		31	21·10	29	35	43·3	336	115
1699	9·0		31	24·96	14	57	3·0	258	65

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
1700	7	2h	31m	40s02	—21°	6′	18″4	263	55
1701	7		31	44·39	21	41	18·2	317	99
1702	6·7		31	50·83	30	50	30·9	328	89
1703	9		31	52·36	29	25	30·0	336	116
1704	8·9		31	52·94	29	25	24·9	328	87
1705	9		31	55·75	25	54	10.7	316	2
1706	9·0		31	57·05	18	50	37·8	318	39
1707	8·9		32	2·78	15	38	34·1	339	98
1708	8		32	8·33	26	0	56·2	334	67
1709	7·8		32	8·59	26	0	56·2	316	3
1710	8		32	10·30	21	31	5·1	317	100
1711	8·9		32	11·61	28	10		322	2
1712	9		32	11·68	28	9	44·6	266	76
1713	8		32	15·37	14	55	46·6	258	66
1714	7		32	15·37	26	23	31·3	316	4
1715	8·9		32	18·99	28	48	51·8	336	117
1716	8		32	22·47	20	49	14·0	263	56
1717	7·8		32	23	20	49	12·0	317	102
1718	8·9		32	29·86	26	57	30·9	266	77
1719	7·8		32	31·56	28	28	3·7	322	3
1720	9·0		32	32·59	15	41	13·8	339	99
1721	7·8		32	38·45	28	56	46·1	336	118
1722	9		32	41·21	14	55	30·0	339	100
1723	9		32	41·32	14	55	29·0	258	67
1724	9·0		32	43·25	19	38	12·1	263	57
1725	7		32	46·03	26	12	4·9	316	5
1726	7		32	47·58	21	4	6·2	317	101
1727	9·0		33	2·09	18	32	0·6	318	40
1728	8		33	9·20	24	34	43·5	313	43
1729	9		33	14·51	15	4	7·9	339	101
1730	7		33	18·25	15	5	45·1	258	68
1731	7		33	18·37	15	5	44·2	339	102
1732	8·9		33	25·29	28	42	49·5	266	78 *
1733	8		33	25·59	28	42	47·1	322	4
1734	7·8		33	25·59	28	42	49·1	336	119
1735	6·7		33	37·62	31	16	41·3	335	2
1736	7		33	37·70	31	16	39·9	328	91
1737	7·8		33	47·99	22	12	58·8	317	103
1738	7		33	48·00	24	46	55·5	313	44
1739	8		34	5·47	30	47	3·4	336	120
1740	7·8		34	5·74	30	47	4·9	328	90 *
1741	8		34	6·20	30	47	3·5	335	1
1742	7·8		34	6·49	22	34	0·4	317	104
1743	9		34	12·14	18	41	55·4	318	42
1744	8		34	12·47	18	27	53·7	318	41
1745	7		34	26·98	15	11	42·0	258	69
1746	6		34	27·06	15	11	42·9	339	103
1747	9·0		34	40·77	20	15	17·3	263	58
1748	9		34	58·03	28	9	33·7	266	79
1749	8		34	58·28	28	9	35·4	322	5
1750	8·9		35	10·21	23	14	52 5	313	45
1751	8		35	10·40	23	14	53·4	317	105
1752	9		35	11·29	26	50	35·5	316	6
1753	9·0		35	11·72	30	57	8·6	335	4
1754	7		35	12·70	30	42	12·1	336	121

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
1755	7	2h	35m	13s57	−30°	42′	14″6	335	5
1756	8·9		35	14·53	16	39	50·3	258	70
1757	7·8		35	14·79	16	39	51·2	339	104
1758	8·9		35	25·05	28	35	33·9	322	7
1759	7·8		35	26·27	31	2	49·2	336	122
1760	7		35	26·76	31	2	56·6	335	3
1761	8·9		35	34·97	28	0	13·7	322	6
1762	9		35	35·12	28	0	12·0	266	80
1763	9·0		35	37·44	18	25	23·1	318	43
1764	8		35	38·95	22	6	28·5	343	1
1765	8		35	39·09	22	6	26·2	317	106
1766	8·9		35	45·59	21	10	42·2	317	107
1767	8·9		35	46·92	26	31	57·2	316	8
1768	9		36	3·91	29	36	19·0	336	123 *
1769	9		36	11·40	19	50	34·6	263	60
1770	9·0		36	12·19	19	41	11·9	263	59
1771	7		36	19·19	28	47	30·6	322	8
1772	8·9		36	20·61	26	44	34·4	316	7
1773	9		36	27·31	29	4	29·9	322	10
1774	8·9		36	32·98	26	34	52·9	316	9
1775	9·0		36	44·49	15	24	14·9	339	105
1776	9		36	53·85	16	25	24·4	258	71
1777	7·8		37	13·18	28	32	15·6	322	9
1778	7		37	18·87	29	26	41·7	336	124
1779	7·8		37	19·32	29	26	46·0	335	6
1780	8		37	27·39	29	4	28·5	335	7
1781	9		37	31·62	16	59	15·0	318	44
1782	7		37	34·56	26	8	6·0	316	10
1783	9		37	52·01	26	11	10·6	316	11
1784	8·9		37	54·78	29	50	40·1	335	8
1785	5		38	5·88	19	12	35·3	263	61
1786	7·8		38	7·58	16	3	51·8	339	106
1787	8		38	7·68	16	3	49·2	258	72
1788	7		38	14·32	22	47	55·7	343	2
1789	7		38	14·37	22	47	54·4	317	108
1790	9		38	17·40	25	58	53·0	316	12
1791	7·8		38	16	21	2	12·8	263	62
1792	9		38	42·28	17	5	13·3	339	107
1793	9		38	42·41	17	5	15·3	318	45
1794	9·0		38	56·69	15	49	33·6	339	108
1795	9		38	56·70	21	30	12·3	343	3
1796	9		39	8·50	30	30	57·2	335	9
1797	8·9		39	19·60	25	50	37·2	316	14
1798	7·8		39	29·82	25	57	53·9	316	13
1799	8·9		39	31·58	31	6	44·8	335	10
1800	8·9		39	32·85	19	31	43·1	263	63
1801	9		39	34·93	18	40	31·5	318	46
1802	9·0		39	36·07	19	4	42·0	318	47
1803	7·8		39	36·64	22	17	45·2	343	4
1804	8		39	39·55	26	48	21·1	322	11
1805	8·9		39	47·77	15	55	0·4	258	73
1806	7		39	48·06	15	55	0·6	339	109
1807	7		39	56·15	22	16	20·1	343	5
1808	9		39	57·10	23	17	29·0	313	46
1809	9		39	58·30	25	50	28·5	316	15

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
1810	7	2h	40m	4s86	−16°	0'	31"4	339	110
1811	8·9		40	4·89	16	0	32·3	258	74
1812	9·0		40	5·09	19	35	35·8	263	64
1813	9·0		40	10·68	14	53	5·6	339	111
1814	9·0		40	18·13	22	19	50·0	343	6
1815	7		40	25·48	23	6	54·3	313	47
1816	7		40	25	23	6	55·5	343	7
1817	9		40	41·23	18	56	53·1	318	48
1818	9		40	46·98	27	58	17·5	322	13 *
1819	9		40	49·07	25	59	2·5	316	16
1820	9		40	53·71	18	55	30·5	318	50
1821	9		40	57·15	14	51	21·1	339	112
1822	9		41	2·43	18	58	6·8	318	49
1823	8		41	17·84	25	25	35·6	316	17
1824	7		41	21·26	26	43	20·2	322	12
1825	9		41	44·72	23	43	12·7	313	48
1826	7·8		41	47·85	21	26	55·3	343	8
1827	8·9		41	58·60	19	39	11·5	263	65
1828	8·9		41	58·82	19	39	11·6	263	66
1829	9		42	3·52	15	26	7·0	339	113
1830	9		42	6·19	29	10		322	14 *
1831	9		42	7·21	29	10	9·2	335	11
1832	8·9		42	11·79	15	19	29·0	339	114
1833	9·0		42	12·52	21	27	40·2	343	9
1834	7·8		42	16·53	25	14	9·3	316	18
1835	8		42	22·12	17	46	34·3	318	51
1836	9		42	26·91	17	6	33·1	258	75
1837	9·0		42	42·55	24	22	3·3	313	49
1838	7·8		42	43·81	17	54	19·3	318	52
1839	9		42	49·68	30	10	53·3	335	14
1840	9		42	52·11	20	52	10·6	263	67
1841	9		42	52·70	29	40	58·9	335	12
1842	8		42	55·91	20	52	15·2	263	68
1843	9·0		43	6·37	29	45	55·3	335	13
1844	6·7		43	12·42	25	10	43·8	316	19
1845	6		43	24·13	28	34	3·0	322	16
1846	9		43	25·96	28	43	51·9	322	15
1847	9		43	36·72	25	20	35·0	316	20
1848	9		43	37·87	25	10	15·2	316	21
1849	8·9		43	39·33	16	44	15·8	318	53
1850	9		43	39·71	20	44	59·6	343	11
1851	8·9		43	39·79	20	44	57·4	263	69
1852	9·0		43	44·23	21	11	36·1	343	10
1853	8·9		43	51·04	16	0	17·0	339	115
1854	9		43	56·84	16	7	24·4	339	116
1855	9		44	12·92	24	58	23·0	316	22
1856	6		44	14·15	21	37	30·4	343	12
1857	9·0		44	27·25	16	3	49·4	339	117
1858	8·9		44	29·48	28	45	13·1	322	17
1859	8·9		44	34·49	29	37	23·2	335	16
1860	7·8		44	51·11	17	52	15·1	318	54
1861	8·9		44	58·28	21	54	37·3	343	13
1862	9		44	58·95	24	48	27·7	316	23
1863	7·8		45	0·41	31	3	20·9	335	15
1864	9		45	1·63	29	3	48·7	335	17

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
1865	9	2h	45m	3s24	—18°	58′	49″1	263	70
1866	8·9		45	6·91	23	47	43·5	313	50
1867	8·9		45	23·01	25	38	51·9	316	24
1868	8		45	46·88	17	14	12·2	339	118
1869	8		45	46·99	17	14	12·2	318	55
1870	8		45	47·03	17	14	9·0	258	76
1871	9		45	48·92	19	3	47·3	263	71
1872	9		45	54·06	23	54	32·1	313	51
1873	8		45	57·57	21	50	55·8	343	14
1874	8·9		46	2·12	27	20	19·5	322	19
1875	7		46	3·40	28	34	35·8	322	18
1876	9·0		46	5·35	17	17	11·2	318	56 *
1877	9		46	23·44	14	52	27·7	339	120
1878	7		46	33·08	22	42	23·1	343	15
1879	9		46	33·99	16	6	37·4	339	119
1880	7		46	50·02	22	59	19·8	343	16
1881	8·9		46	51·61	30	26	56·2	335	18
1882	8·9		47	4·76	28	28	8·0	322	21
1883	8		47	6·92	46	46	12·4	325	1
1884	8		47	7·03	46	46	11·6	322	20
1885	9		47	27·07	24	1	26·8	313	52
1886	9		47	31·53	20	43	54·6	263	72
1887	8·9		47	31·89	23	33	47·7	313	53
1888	8·9		47	33·00	17	24	17·6	318	57
1889	7·8		47	47·94	14	38	13·8	258	78
1890	6		47	48·24	14	38	13·3	339	121
1891	8		47	56·56	21	48	18·1	343	17
1892	9		48	0·97	21	49	11·8	343	18
1893	8·9		48	4	21	34	7·8	343	19
1894	7		48	6·61	16	39	28·7	339	123
1895	8·9		48	6·83	16	39	32·2	258	77
1896	9·0		48	9·71	15	10	10·9	339	122
1897	8·9		48	10·42	26	11	47·5	325	2
1898	8·9		48	10·81	26	11	48·5	316	25
1899	7		48	15·23	30	27	14·5	335	19
1900	7·8		48	15·44	30	27	18·4	335	21
1901	7		48	18·58	31	30	8·7	335	20
1902	8·9		48	21·51	28	30	22·4	322	22
1903	9		48	44·69	19	44	53·1	263	73
1904	7		48	50·79	26	32	41·7	316	27
1905	7		48	53·68	16	40	4·5	339	124
1906	7·8		48	53·95	26	44	39·2	322	23
1907	8		48	58·80	17	35	2·0	318	58
1908	9		49	10·98	26	18	58·3	325	3
1909	8·9		49	11·51	26	19	4·3	316	26
1910	8		49	14·03	23	49	44·0	313	54
1911	8		49	25·21	15	37	30·4	258	79
1912	7		49	25·46	15	37	26·4	339	125
1913	9·0		49	30·33	19	18	38·0	263	74
1914	7		49	34·82	26	48	33·1	322	24
1915	7·8		49	35·00	26	48	33·2	316	28
1916	8·9		49	44·29	24	54	43·4	313	56
1917	9		49	47·52	24	12	40·3	313	55
1918	7·8		49	49·62	26	42	2·4	322	25
1919	8·9		49	49·86	29	10	49·3	335	23

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
1920	8	2h	49m	49s89	—26°	42′	3″1	316	29
1921	8		49	55·94	29	33	31·3	335	22
1922	8		49	58·39	16	19	54·3	339	126
1923	9		49	58·51	16	19	54·6	258	80
1924	9		50	10·68	17	13	36·8	318	59
1925	8		50	22·65	21	51	18·2	343	20
1926	9		50	31·00	22	43	53·0	343	21
1927	6·7		50	43·50	24	28	1·5	313	57
1928	9·0		50	43·70	19	54	47·3	263	75
1929	9·0		50	58·32	17	48	16·7	318	60
1930	8		50	59·51	16	26	54·9	258	81
1931	7		50	59·65	16	26	52·3	339	127
1932	8·9		51	2·58	22	49	55·6	343	22
1933	8·9		51	9·51	26	9	56·6	325	4
1934	8·9		51	9·81	26	9	53·1	316	30
1935	8·9		51	12·23	28	16	16·9	322	26
1936	9		51	17·98	29	2	50·3	335	24
1937	8·9		51	24·93	28	18	36·0	322	27
1938	6·7		51	25·15	24	12	40·9	313	58
1939	9		51	26·30	16	23	28·7	339	128
1940	8		51	32·65	26	29	40·0	325	5
1941	8·9		51	47·20	28	58	20·5	335	25
1942	9·0		52	1·60	17	55	30·0	318	61
1943	9		52	2·91	28	29	44·0	322	28
1944	8·9		52	3·10	15	38	29·7	339	129
1945	9·0		52	29·60	18	0	43·9	318	62
1946	9		52	33·98	15	25	47·1	339	130
1947	8·9		52	35·06	25	50	1·1	325	7
1948	9		52	37·13	21	19	52·5	343	24
1949	8·9		52	39·13	24	17	29·6	313	59
1950	8·9		52	39·22	21	23	16·7	343	23
1951	6		52	43·35	29	30	20·5	335	26
1952	8·9		52	49·03	26	45	17·2	325	6
1953	7		52	59·85	25	52	38·4	325	8
1954	9		53	3·03	23	59	53·2	313	60
1955	8		53	4·29	16	40	1·8	258	82
1956	8		53	4·41	16	40	1·6	339	131
1957	8		53	23·77	21	24	4·4	343	25
1958	8·9		53	29·11	30	46	6·4	335	27
1959	8		53	43·45	28	30	40·0	322	29
1960	8		53	44·15	28	40	41·7	322	30
1961	7		54	0·96	21	17	26·3	263	76
1962	8		54	1·12	21	17	28·8	343	26
1963	8·9		54	2·19	26	10	26·3	325	9
1964	9		54	5·24	21	26	29·9	343	28
1965	9		54	8·60	21	19	43·9	343	27
1966	8		54	11·49	18	27	48·0	318	65
1967	8		54	11·51	18	27	48·1	318	63
1968	8		54	17·13	28	14	6·3	322	32
1969	9		54	18·15	23	32	24·6	313	62
1970	9		54	23·91	30	18	17·3	335	29
1971	7		54	39·75	30	57	20·6	335	28
1972	9		54	42·32	24	36	29·3	313	61
1973	8·9		54	50·39	28	5	24·1	322	33
1974	9·0		55	0·48	15	25	17·9	339	132

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
1975	8·9	2^h	55^m	2^s17	—19°	56′	$34''8$	263	77
1976	8·9		55	5·01	26	1	20·2	325	11
1977	7		55	8·91	18	48	4·3	318	64
1978	6		55	9·52	28	40	12·4	322	31
1979	8·9		55	17·53	25	47	3·6	325	10
1980	8·9		55	18·18	18	4	4·4	318	66
1981	8·9		55	29·66	15	52	5·8	258	83
1982	8·9		55	32·51	26	3	9·6	325	12
1983	9		55	38·56	15	13	10·6	339	133
1984	9		55	40·53	31	3	4·8	335	30
1985	8·9		55	43·05	23	24	5·8	313	63
1986	9		55	44·17	14	59	33·9	258	84
1987	5		55	46·73	24	12	53·0	313	64
1988	9		55	47·01	21	4	2·8	343	29
1989	9		56	1·63	31	4	32·9	335	31
1990	9		56	4·65	23	7	32·0	313	65
1991	9		56	8·75	18	49	19·2	263	79
1992	9		56	13·28	19	5	51·2	263	78
1993	9		56	15·65	18	39	55·5	318	68
1994	8·9		56	19·49	25	42	59·2	325	13
1995	9		56	25·29	22	59	28·4	313	66
1996	8·9		56	33·00	27	34	25·8	322	34
1997	9		56	33·52	20	48	45·1	343	30
1998	8·9		56	43·79	15	8	33·2	339	134
1999	9		56	59·26	29	38	14·9	335	32
2000	8		57	4·79	18	19	38·0	318	67
2001	9		57	12·27	21	40	54·6	343	33
2002	9·0		57	12·88	15	3	33·0	339	135
2003	9		57	16·90	21	18	24·0	263	80
2004	8·9		57	17·34	21	18	25·6	343	31
2005	9		57	17·50	27	19	13·2	322	35
2006	8·9		57	25·19	29	49	46·0	335	33
2007	9		57	33·94	33	33	50·5	313	67
2008	8·9		57	37·18	21	39	43·2	343	34
2009	9		57	38·62	21	8	24·6	343	32
2010	9		57	55·68	25	0	21·0	325	15
2011	9		57	56·56	18	9	3·7	318	69
2012	8		58	0·83	14	59	13·1	258	85
2013	7·8		58	0·86	14	59	12·3	339	136
2014	9		58	1·10	25	7	14·7	325	14
2015	8·9		58	20·15	14	56	3·7	339	137
2016	8		58	21·74	19	39	52·7	263	81
2017	9		58	36·86	25	0	27·4	325	16
2018	8·9		58	42·74	21	42	4·6	343	35
2019	9·0		58	47·25	17	24	32·3	318	70
2020	8·9		58	49·60	28	32	13·0	322	36
2021	9		58	54·79	15	13	33·9	339	138
2022	9·0		58	56·42	15	41	40·8	339	140
2023	8·9		59	6·26	24	47	22·7	325	17
2024	8·9		59	6·71	24	47	26·8	313	68
2025	9		59	6·80	28	14	44·1	322	37
2026	9		59	12·20	19	52	17·4	263	82
2027	9·0		59	19·53	22	23	49·2	343	36
2028	9		59	21·57	29	42	38·0	335	34
2029	9		59	23·13	15	35	9·3	339	139

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
2030	8·9	2h	59m	28s91	—16°	47′	2″3	258	86
2031	9·0		59	31·70	29	31	0·7	335	36
2032	9·0		59	39·21	15	28	26·4	349	141
2033	8		59	43·05	18	3	27·8	318	71
2034	8·9		59	47·26	29	23	35·7	335	35
2035	9		59	49·66	28	14	27·0	322	38
2036	9·0		59	50·05	15	21	23·5	339	142
2037	8·9		59	55·96	19	21	26·9	263	83
2038	8·9	3h	0	1·57	25	31	36·5	325	18
2039			0	21·85	24	43	23·5	313	69
2040	9		0	23·03	30	34	0·7	335	37
2041	7		0	30·80	21	13	39·4	320	1
2042	8·9		0	30·99	21	13	40·3	343	37
2043	8·9		0	44·58	27	3	34·5	322	39
2044	9		0	47·63	27	1	34·0	322	40
2045	9		0	48·81	15	32	37·8	339	143
2046	9		0	58·39	17	55	35·4	318	72
2047	9·0		0	59·89	26	8	2·7	325	19
2048	8·9		1	0·17	24	3	35·6	313	70
2049	9		1	3·66	23	1	55·7	313	71
2050	9		1	19·57	19	52	50·1	263	84
2051	8		1	30·24	20	15	16·5	320	2
2052	9		1	30·70	20	15	18·4	263	85
2053	9·0		1	34·37	21	45	45·0	343	38
2054	8·9		1	41·40	30	53	31·1	335	38
2055	7		1	47·40	25	59	53·5	325	20
2056	9		1	57·36	16	35	54·9	339	145
2057	9		1	58·57	22	16	55·4	343	39
2058	9		2	9·26	27	1	22·4	325	21
2059	8·9		2	9·37	27	2	21·1	322	41
2060	8·9		2	10·88	16	15	11·8	339	144
2061	9		2	13·59	22	12	48·3	343	40
2062	9·0		2	20·06	16	35	18·4	339	146
2063	8·9		2	21·68	26	56	5·6	322	42
2064	9		2	26·07	22	24	42·8	346	1
2065	8·9		2	26·42	22	24	42·4	343	41
2066	8·9		2	38·21	24	42	40·3	313	72
2067	8·9		2	42·65	18	38	24·4	318	73
2068	8		2	44·43	19	36	11·3	263	87
2069	9		2	45·47	24	34	44·8	313	73
2070	9		2	46·45	27	17	27·5	322	44
2071	7·8		2	46·56	27	17	27·7	325	22
2072	8		2	49·48	20	35	7·1	320	3
2073	8		2	58·44	28	56	22·1	335	39
2074	8		2	59·71	20	1	50·7	263	86
2075	8		3	5·57	18	22	37·9	318	74
2076	8·9		3	11·92	26	49	46·5	322	43
2077	9		3	20·41	16	35	20·0	258	87
2078	9		3	30·41	21	7	38·0	320	4
2079	9		3	33·62	29	36	1·4	335	40
2080	9·0		3	35·51	22	16	1·9	346	2
2081	8·9		3	35·77	22	16	4·7	343	42
2082	8		3	40·43	24	45	19·1	313	74
2083	9		3	41·58	16	0	30·8	341	1
2084	8·9		3	46·43	22	19	6·4	346	3

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
2085	8·9	3h	3m	46s67	−22°	19′	8″8	343	43
2086	7·8		3	54·12	20	40	56·0	320	5
2087	9		3	55·87	17	43	37·7	318	75
2088	9		4	0·45	18	53	21·2	263	88
2089	9		4	11·86	26	17	50·4	325	23
2090	9		4	12·59	22	34	26·3	343	44
2091	9		4	12·74	22	34	24·6	346	4
2092	9		4	15·31	17	38	6·0	318	76
2093	9		4	15·77	16	18	40·4	341	2
2094	7		4	19·08	16	35	41·2	341	3
2095	9		4	27·66	22	27	20·7	346	5
2096	9		4	27·70	22	27	22·3	343	45
2097	9		4	30·57	27	56	4·6	322	45
2098	9		4	34·22	24	35	54·4	313	75
2099	8		4	36·08	30	0	37·9	335	41
2100	7		4	46·25	17	8	46·6	318	77
2101	8·9		4	57·95	25	46	3·8	325	24
2102	9		4	58·67	31	4	10·2	335	43
2103	8		5	16·80	21	21	34·4	343	46
2104	8		5	17·21	21	21	33·7	346	6
2105	9·0		5	18·00	19	23	33·7	263	89
2106	8		5	18·07	16	37	31·5	341	4
2107	9		5	18·13	19	23	37·5	320	6
2108	7		5	30·44	21	11	13·7	343	47
2109	7		5	30·61	21	11	12·5	346	7
2110	9		5	30·76	17	10	57·4	318	78
2111	9		5	34·26	24	56	50·1	325	25
2112	8·9		5	37·48	30	50	39·2	335	42
2113	9		5	38·73	16	32	53·7	341	5
2114	8·9		5	40·24	17	20	39·9	318	79
2115	9		5	41·30	28	8	38·3	322	46
2116	9		5	51·24	23	34	21·7	313	76
2117	7		6	11·99	20	35	39·8	263	90
2118	8		6	22·06	30	43	14·4	335	44
2119	8		6	33·35	29	20	21·3	322	48
2120	9		6	40·23	23	54	10·9	313	77
2121	8		6	44·97	17	35	54·6	318	80
2122	8		6	47·67	19	16	7·0	320	7
2123	9		6	48·33	22	31	43·0	346	8
2124	9		6	48·09	22	31	45·2	343	48
2125	9		6	52·60	23	35	23·1	313	78
2126	7		6	58·58	28	8	23·3	322	47
2127	8·9		7	1·58	25	26	0·7	325	27
2128	9·0		7	7·54	17	39	40·4	318	81
2129	9		7	16·51	29	11	37·6	322	49
2130	9		7	19·33	17	13	39·6	341	6
2131	8·9		7	19·53	17	13	37·2	318	82
2132	6·7		7	22·63	30	22	1·5	335	46
2133	9		7	23·76	24	51	37·3	325	26
2134	9		7	24·12	22	43	26·0	346	9
2135	8·9		7	24·45	22	43	26·5	343	49
2136	8·9		7	25·96	30	47	5·3	335	45
2137	9·0		7	41·39	30	23	40·4	335	47
2138	8·9		8	6·80	22	18	34·2	343	50
2139	8·9		8	6·91	22	18	32·9	346	10

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
2140	9·0	3h	8m	9s·60	—21°	4′	43″·1	346	11
2141	9		8	16·01	27	0	34·9	325	29
2142	7·8		8	28·59	20	34	41·1	263	91
2143	6		8	28·98	20	34	40·3	320	8
2144	9·0		8	31·02	24	29	44·0	313	79
2145	7·8		8	33·05	26	39	32·9	325	28
2146	8·9		8	35·65	17	6	47·4	341	8
2147	8·9		8	35·65	17	6	46·5	318	84
2148	9		8	50·10	19	54	7·1	320	9 *
2149	8		8	50·47	17	23	10·5	341	7
2150	7		8	50·50	17	23	11·9	318	83
2151	9·0		8	51·96	22	44	33·6	346	12
2152	8		8	53·34	28	54	13·6	322	50
2153	9·0		9	11·14	21	23	1·0	343	51
2154	9		9	12·78	28	33	57·2	322	51
2155	9·0		9	15·90	29	35	21·8	335	48
2156	7·8		9	16·60	19	54	46·3	320	10
2157	9		9	23·15	26	56	51·2	325	30
2158	9		9	24·22	27	3	32·4	325	31
2159	8		9	30·00	27	41	7·6	322	52
2160	8·9		9	45·47	29	11	25·2	335	49
2161	8		10	4·08	27	3	37·0	325	32
2162	8·9		10	4·10	27	3	39·4	322	53
2163	9		10	5·98	22	45	26·5	346	13
2164	9		10	6·00	22	45	27·7	343	53
2165	8·9		10	8·75	22	37	32·5	313	80
2166	8		10	8·94	22	37	33·0	346	14
2167	8·9		10	8·96	22	37	35·0	343	52
2168	9		10	16·14	29	2	35·3	335	50
2169	9		10	16·32	16	52	8·3	341	9
2170	9		10	16·62	16	52	8·0	318	85
2171	9		10	17·30	16	37	6·5	341	10
2172	9		10	25·23	19	45	41·3	320	11
2173	9		10	33·44	18	56	35·0	318	87
2174	8·9		10	43·20	18	11	56·2	318	86
2175	9·0		10	57·35	16	3	45·2	341	12
2176	9		11	18·95	23	1	55·0	313	81
2177	9		11	18·96	23	1	57·3	343	54
2178	9		11	19·06	23	1	58·5	346	16
2179	8		11	20·37	19	37	0·6	320	12
2180	7		11	24·41	26	54	12·4	325	33
2181	7·8		11	24·82	26	54	9·9	322	54
2182	9		11	37·10	22	29	1·4	346	15
2183	6		11	43	29	20	50·3	335	53
2184	6·7		11	43·49	29	20	51·8	322	55
2185	6·7		11	43·79	29	20	46·8	335	51
2186	6		11	44·05	23	3	43·6	343	55
2187	6		11	44·15	23	3	42·7	313	82
2188	6·7		11	44·44	23	3	44·3	346	17
2189	6		11	50·20	19	6	25·2	318	88
2190	7		11	50·79	19	6	27·4	320	13
2191	8		11	50·95	16	6	5·5	341	11
2192	8·9		11	52·69	15	26	10·5	341	13
2193	8·9		12	15·13	25	58	38·6	325	34
2194	9		12	24·62	30	3	54·2	335	52

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
2195	9·0	3h	12m	43s05	−22°	55′	16″1	313	83
2196	9		12	43·65	22	55	9·9	346	18
2197	8		12	49·91	25	21	2·2	325	36
2198	6		12	50	22	18	23·6	346	19
2199	5		12	50·68	22	18	27·0	343	56
2200	7		12	57·63	19	23	29·1	320	14
2201	7·8		12	59·04	26	7	30·3	325	35
2202	9		13	20·00	18	32	52·3	218	89
2203	9		13	41·10	20	15	45·9	320	15
2204	8·9		13	42·38	29	19	35·7	322	56
2205	8·9		13	42·53	29	19	36·2	335	55
2206	7		13	42·58	29	32	12·4	335	56
2207	8		13	43·05	29	23	50·4	322	57
2208	7		13	43·32	29	23	48·5	335	54
2209	9·0		13	45·24	16	47	29·4	341	14
2210	7·8		13	51·44	18	3	55·1	318	90
2211	9		13	54·95	23	15	14·2	313	84
2212	8·9		14	7·52	23	51	18·7	313	85
2213	7		14	19·03	26	50	11·8	325	37
2214	9·0		14	21·03	21	38	43·0	343	57
2215	9		14	29·26	22	5	53·0	346	21
2216	9		14	29·72	16	20	25·2	341	15
2217	8·9		14	38·78	26	42	46·5	325	38
2218	9		14	48·99	21	59	55·6	343	59
2219	9		14	49·61	21	59	57·4	346	20
2220	6		14	50·71	24	10	33·7	313	86
2221	9		14	54·03	30	43	57·2	335	58
2222	7		14	57·76	20	51	54·3	320	17
2223	7·8		15	0·22	16	0	0·9	341	16
2224	8·9		15	7·46	30	31	37·4	335	57
2225	8·9		15	15·57	20	35	12·2	320	16
2226	8·9		15	22·91	22	38	25·9	343	60
2227	8·9		15	28·72	26	49	3·3	325	39
2228	7		15	35·38	21	38	20·9	346	22
2229	8		15	35·58	21	38	23·1	343	58
2230	7		15	49·31	26	7	35·9	325	40
2231	9·0		15	56·92	17	22	38·4	318	91
2232	8		15	57·65	19	38	15·4	320	18
2233	9		16	4·28	21	37	36·1	346	23
2234	9·0		16	7·88	23	29	47·7	313	87
2235	9		16	22·91	30	44	6·7	335	59
2236	8		16	23·48	27	46	39·1	322	58
2237	6·7		16	25·44	17	58	44·4	318	92
2238	8		16	32·80	27	50	25·6	322	59
2239	9		16	33·51	16	48	36·0	341	17
2240	7·8		16	45·04	26	40	28·4	322	60
2241	9		17	8·66	17	49	47·2	318	93
2242	9		17	10·66	15	42	25·4	341	19
2243	8		17	25·58	16	11	2·9	341	18
2244	8·9		17	26·41	25	46	11·8	325	42
2245	7·8		17	26·73	21	27	53·8	343	61
2246	7·8		17	27·00	21	27	51·6	346	24
2247	7·8		17	33·43	26	45	4·9	322	62
2248	7·8		17	35·09	26	45	4·4	322	61
2249	8·9		17	38·48	15	11	19·1	341	21 *

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
2250	9	3h	17m	44s27	—22°	11′	52″3	346	25
2251	8		17	44·30	22	11	54·1	343	62
2252	7·8		17	45·01	24	50	3·8	325	41
2253	7·8		17	45·22	24	51	4·8	313	88
2254	9		17	50·08	31	4	36·7	335	60
2255	9		17	58·14	20	50	16·2	320	19
2256	9		18	11·48	19	5	47·9	320	20
2257	8·9		18	15·35	26	41	9·9	322	63
2258	8		18	17·98	15	33	35·4	341	20
2259	8		18	25·90	26	16	56·6	325	43
2260	8		18	31·97	21	36	18·9	346	26
2261	8·9		18	43·09	18	13	45·4	318	94
2262	9		18	53·33	25	0	43·9	313	89
2263	8		18	53·94	26	29	34·6	325	44
2264	8·9		18	54·21	25	6	31·0	313	90
2265	7		19	0·12	30	22	23·9	335	61
2266	7		19	16·15	18	58	10·5	318	95
2267	8		19	16·23	18	58	11·0	320	21
2268	8·9		19	18·52	22	35	50·1	343	63
2269	8·9		19	18·85	22	35	50·3	346	28
2270	9		19	28·49	26	51	3·6	322	64
2271	9		19	28·72	26	50	58·3	325	45
2272	8·9		19	30·17	22	41	29·2	313	91
2273	9		19	30·33	22	41	26·8	346	29
2274	9		19	30·91	22	41	25·0	343	64
2275	8·9		19	47·25	18	45	5·5	318	96
2276	9		19	48·28	14	56	2·5	341	22
2277	9		20	7·27	22	11	38·9	346	27
2278	9		20	10·32	30	4	19·5	335	62
2279	8·9		20	10·61	27	30	46·3	322	65
2280	9		20	16·34	19	9	55·6	320	22
2281	9		20	18·29	27	32	49·3	322	66
2282	8·9		20	24·21	19	13	15·6	318	97
2283	8		20	24·32	19	13	19·4	320	23
2284	7·8		20	28·30	29	5	15·7	335	63
2285	9		20	35·02	15	44	7·8	341	23
2286	7·8		20	40·96	16	53	43·5	341	24
2287	8·9		20	52·51	27	26	4·5	322	67
2288	9		20	53·06	27	3	4·9	325	47
2289	8·9		20	55·05	26	46	54·9	325	46
2290	9·0		21	14·85	20	45	0·1	343	65
2291	8·9		21	23·12	27	56	26·7	322	68
2292	9·0		21	23·37	21	28	17·4	346	30
2293	9		21	44·09	16	42	46·7	341	25
2294	8		21	51·65	18	53	57·4	318	99
2295	8·9		21	51·90	19	10	25·1	320	24
2296	9		21	52·16	18	45	7·4	318	98
2297	9·0		21	55·02	21	21	34·8	346	31
2298	8·9		22	0·60	29	57	1·2	335	64
2299	8·9		22	2·20	26	51	57·9	325	49
2300	8·9		22	4·11	27	8	1·0	325	48
2301	9		22	26·66	28	9	9·3	322	69
2302	9		22	31·96	18	25	5·9	318	100
2303	8		22	38·45	21	53	25·1	346	32
2304	8·9		22	38·51	21	53	27·3	343	66

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
2305	9	3ʰ	22ᵐ	44ˢ49	—28°	3′	42″7	322	70
2306	9		22	51·38	19	14	34·3	320	26
2307	9·0		22	51·61	19	14	30·5	320	25
2308	8·9		22	59·63	21	56	23·1	343	67
2309	8		23	0·25	21	56	23·6	346	33
2310	9		23	0·41	29	5	4·2	322	71
2311	8		23	2·22	23	59	42·2	313	93
2312	7·8		23	13·71	23	1	27·5	313	92
2313	7		23	13·75	23	1	28·0	343	68
2314	9		23	23·46	24	15	45·8	313	94
2315	9		23	35·26	16	22	14·7	341	26
2316	9		23	37·98	29	54	44·4	335	65
2317	9		23	39·95	25	57	22·5	325	51
2318	9		23	40·79	15	22	21·1	341	28
2319	9		23	41·68	18	23	12·6	318	101
2320	9		23	42·53	24	15	37·1	313	95
2321	8		23	45·15	26	50	35·3	325	50
2322	8·9		23	51·55	19	36	6·0	320	27
2323	7		23	55	19	57	4·6	320	28
2324	9		23	57·19	16	4	37·0	341	27
2325	9·0		24	7·01	22	50	16·4	346	34
2326	9		24	9·00	14	52	0·9	341	29 *
2327	8		24	10·82	17	41	0·9	318	102
2328	9·0		24	15·84	22	58	41·6	343	69
2329	7·8		24	22·88	28	26	29·1	322	72
2330	8·9		24	35·81	26	9	3·3	325	52
2331	7·8		24	41·17	27	8	10·8	322	73
2332	9		24	42·77	17	41	10·3	318	103
2333	9		24	44·39	29	35	25·4	335	66
2334	8·9		24	59·63	24	21	49·2	313	96
2335	8		25	3·82	19	49	44·2	320	29
2336	9		25	26·07	21	45	35·2	343	70
2337	9		25	26·09	21	45	35·9	346	35
2338	6		25	28·29	26	7	31·1	325	53
2339	8·9		25	52·04	29	31	42·8	335	67
2340	8·9		25	58·02	17	19	24·1	318	104
2341	7·8		25	58·55	25	7	38·1	313	97
2342	7·8		25	58·55	25	7	36·5	325	55
2343	8		26	2·89	26	10	2·2	325	54
2344	8·9		26	11·34	19	46	3·1	320	30
2345	8·9		26	16·58	16	3	29·4	341	30
2346	9		26	16·63	27	15	48·0	322	74
2347	9·0		26	18·06	21	17	26·2	343	71
2348	9		26	18·71	21	17	28·0	346	36
2349	9·0		26	23·21	29	43	29·8	335	68
2350	8		26	35·81	24	16	37·8	313	98
2351	7		26	35·99	24	16	37·9	332	1
2352	9		26	36·26	30	23	52·9	335	69
2353	9		26	39·70	17	27	17·4	318	105
2354	7·8		26	48·77	15	37	51·7	341	31
2355	9		26	50·53	19	34	21·2	320	31
2356	9		26	58·91	20	44	51·9	320	32
2357	9		27	1·13	24	13	50·1	332	2
2358	8·9		27	4·60	23	27	24·0	313	99
2359	6		27	8	22	8	20·9	343	73

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
2360	6	3h	27m	10s	−22°	8′	23″1	346	38
2361	8·9		27	16·66	20	52	34·5	343	72
2362	8·9		27	16·91	20	52	34·6	346	37
2363	8		27	21·85	15	13	0·8	341	32
2364	9		27	41·81	23	21	44·2	313	100
2365	9·0		27	45·86	30	46	17·2	335	70
2366	8·9		27	47·52	16	44	22·9	318	106
2367	7		27	48	31	7	57·6	335	71
2368	9		27	51·70	25	4	26·2	325	56
2369	9		28	1·19	28	13	25·2	322	75
2370	9		28	2·44	22	38	54·7	343	74
2371	9		28	2·46	22	38	55·9	313	101
2372	9·0		28	13·85	15	19	24·6	341	33 *
2373	9		28	14·25	20	20	25·5	320	33
2374	9		28	21·42	26	1	9·6	325	58
2375	8		28	24·94	24	21	45·6	332	3
2376	7		28	26·30	19	2	52·2	318	107
2377	7		28	28·21	26	5	12·4	325	59
2378	7		28	35·83	24	48	40·3	332	5
2379	8·9		28	51·51	25	23	49·8	325	57
2380	7·8		28	52·55	24	26	54·1	332	4
2381	9·0		28	57·85	15	16	21·8	341	34
2382	9		29	5·73	20	31	23·9	320	34
2383	9·0		29	5·98	18	22	22·5	318	109
2384	8·9		29	13·07	20	39	8·4	320	35
2385	8		29	13·39	20	39	9·5	346	39
2386	8		29	21·25	18	22	21·1	318	108
2387	8		29	27·70	24	41	37·6	332	6
2388	9		29	29·98	24	0	58·0	313	103
2389	8		29	31·66	25	1	0·2	332	7
2390	9		29	41·48	31	14	15·2	335	72
2391	8		29	59·33	29	14	49·7	335	73
2392	9		30	1·53	23	52	1·3	313	104
2393	8·9		30	4·81	25	27	22·9	325	60
2394	9		30	8·53	28	23	5·7	322	76
2395	9		30	8·82	18	9	20·0	318	110
2396	8·9		30	16·01	22	58	57·8	313	102
2397	8·9		30	16·26	22	58	56·2	346	41
2398	8·9		30	31·19	25	9	29·2	332	8
2399	8·9		30	32·35	22	17	14·3	346	40
2400	8·9		30	44·94	28	37	6·9	322	77
2401	9·0		30	46·95	21	23	35·4	343	75
2402	9		30	47·23	21	23	40·1	346	42
2403	9		30	47·38	21	23	41·8	320	37
2404	7·8		30	49·69	15	58	46·7	341	35
2405	7		31	1·57	30	19	29·1	335	74
2406	9·0		31	3·85	20	57	49·3	320	36
2407	8		31	15	30	40	45·7	335	75
2408	8·9		31	21·07	25	15	18·1	325	61
2409	8·9		31	21·44	25	15	21·7	332	9
2410	9		31	42·07	22	45	36·6	313	105
2411	9		31	47·59	21	14	36·1	320	38
2412	9		31	47·68	21	14	37·6	346	43
2413	9·0		31	53·36	24	50	24·1	332	10 *
2414	9		32	4·95	27	58	53·4	322	78

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
2415	8	3h	32m	8s43	−20°	42′	28″9	343	76
2416	9·0		32	14·53	16	25	3·4	341	37
2417	8		32	31·34	24	34	43·0	325	62
2418	8·9		32	31·37	16	14	54·7	341	36
2419	9		32	31·65	24	34	42·0	313	107
2420	8·9		32	41·58	22	48	44·0	343	78
2421	9		32	41·65	22	48	46·0	313	106
2422	8·9		32	43·35	27	18	20·2	322	79
2423	8·9		32	43·74	21	4	45·7	343	77
2424	8		32	44·19	21	4	47·7	346	44
2425	8		32	44·33	21	4	45·1	320	39 *
2426	6·7		32	47·05	17	51	17·6	318	111
2427	9		32	48·22	20	36	5·6	320	40
2428	9		32	59·66	28	11	2·5	322	81
2429	9		32	59·97	21	20	12·6	346	45
2430	8·9		33	0·28	16	50	28·5	341	38
2431	9·0		33	6·61	16	47	44·8	341	39
2432	9		33	10·10	17	7	38·8	318	112
2433	8·9		33	17·42	27	51	12·4	322	80
2434	8		33	23·37	29	35	25·5	335	76
2435	8·9		33	27·41	22	39	27·1	343	79
2436	7		33	30·17	20	4	53·1	320	41
2437	7·8		33	41·95	28	59	41·0	335	77
2438	9		33	48·05	19	54	38·9	320	43
2439	9		33	48·31	23	0	25·4	343	80
2440	9		33	48·43	23	0	22·0	313	109
2441	9·0		33	51·40	21	52	0·4	346	46
2442	8·9		33	52·33	25	0	32·5	313	108
2443	8		33	52·53	25	0	34·6	332	11
2444	8·9		33	52·56	25	0	30·8	325	63
2445	8·9		33	56·64	23	24	3·0	332	12
2446	7		33	56·76	19	57	40·6	320	42
2447	9		34	7·14	16	47	51·2	318	113
2448	9·0		34	7·84	16	47	33·9	341	40
2449	9		34	8·22	18	53	2·7	329	1
2450	9		34	33·34	16	47	52·8	341	41
2451	8·9		34	33·58	16	47	51·0	318	114
2452	7		34	36·11	28	27	12·8	322	82
2453	9		34	38·26	25	6	30·4	325	64
2454	6·7		34	40·39	20	4	8·7	320	44
2455	9·0		34	43·43	21	37	2·4	346	47
2456	9		34	47·28	23	23	42·5	332	13
2457	9		35	4·54	30	24	43·4	335	78
2458	9		35	5·42	28	24	17·2	322	83
2459	8		35	13·96	17	37	39·8	318	115
2460	8		35	19·97	16	26	43·5	341	42
2461	9		35	21·21	18	59	9·4	329	2
2462	9		35	22·45	28	45	28·1	322	84
2463	9		35	24·16	23	35	15·9	332	14
2464	8·9		35	25·56	21	43	7·3	343	81
2465	8·9		35	27·23	19	28	52·9	320	45
2466	8·9		35	31·25	17	39	45·0	318	116
2467	7		35	32·01	25	8	1·3	325	65
2468	7·8		35	35·82	23	43	45·4	332	15
2469	9·0		35	39·19	22	55	34·0	346	48

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
2470	8·9	3h	35m	56s·26	−19°	17′	47″·9	320	46
2471	9		35	59·66	16	33	23·8	341	43
2472	7		36	0·08	19	11	32·1	329	3
2473	7		36	0·12	19	11	31·0	320	47
2474	8·9		36	1·92	30	44	28·2	335	79
2475	9		36	10·42	28	52	36·9	322	85
2476	9·0		36	10·71	22	2	45·8	343	82
2477	9		36	10·85	25	11	8·6	325	66
2478	8		36	18·03	23	23	23·7	313	110
2479	7·8		36	18·08	23	23	25·9	332	16
2480	8·9		36	18·14	23	23	21·4	346	50
2481	9		36	24·20	30	39	10·6	335	81
2482	8·9		36	37·71	18	48	59·0	329	4
2483	9		36	38·03	18	48	59·4	318	117
2484	9		36	44·14	22	45	34·9	346	49
2485	7		37	9·03	19	35	51·2	320	48
2486	9·0		37	13·27	29	51	10·7	335	82
2487	8·9		37	20·42	22	24	50·1	343	83
2488	8·9		37	20·50	22	24	51·5	346	51
2489	9		37	32·18	22	30	24·1	346	52
2490	8·9		37	32·63	22	30	23·8	343	84
2491	9·0		37	32·76	16	31	19·1	341	44
2492	8·9		37	44·57	23	2	26·5	332	17
2493	9		37	46·80	18	46	1·6	329	5
2494	9		37	47·53	18	45	58·9	318	118
2495	7		37	47·55	29	6	12·1	335	81
2496	7		37	47·58	29	6	17·5	322	86
2497	9·0		38	2·21	30	29	46·9	335	83
2498	9		38	4·86	25	40	15·2	325	68
2499	8		38	9·89	25	38	28·6	325	67
2500	8·9		38	16·12	18	32	24·7	318	119
2501	8·9		38	16·24	18	32	25·7	329	6
2502	8·9		38	18·86	19	36	30·0	320	49
2503	9		38	20·05	16	53	5·3	341	45
2504	7		38	23·22	23	51	13·4	332	18
2505	9·0		38	25·88	16	57	49·1	341	46
2506	9·0		38	33·42	19	37	0·8	320	50
2507	9		38	38·89	26	3	46·7	325	69
2508	9		38	39·13	22	27	3·3	343	85
2509	9		38	44·60	24	23	35·4	332	19
2510	7		38	48·74	17	36	57·3	329	7
2511	7		38	48·74	17	36	56·6	318	120
2512	8·9		38	50·40	28	4	52·1	322	87
2513	9		38	53·85	22	48	55·9	343	87
2514	8		38	55·36	22	35	2·4	343	86
2515	8·9		38	55·47	22	35	3·9	346	53
2516	8·9		38	57·01	28	14	36·1	322	88
2517	8·9		39	3·60	19	26	32·8	320	51
2518	7·8		39	8·10	28	20	29·3	322	89
2519	8·9		39	19·37	21	27	13·4	346	55
2520	9		39	19·98	26	5	17·3	325	70
2521	9		39	29·49	21	33	21·1	343	88
2522	9		39	38·44	30	33	38·0	335	84
2523	8·9		39	43·21	21	17	44·3	346	56
2524	9		39	43·49	19	24	11·9	320	52

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
2525	8·9	3h	39m	47s78	−24°	51′	45″3	332	20
2526	9		39	49 40	22	26	22·6	346	54
2527	8·9		39	51·20	26	0	1·1	325	71
2528	9		39	59·98	26	1	18·2	325	72
2529	8·9		40	4·43	24	31	5·8	332	21
2530	9		40	13·34	24	8	5·6	332	22
2531	7		40	14·89	25	49	34·1	325	73
2532	9		40	20·44	15	48	9·2	341	47
2533	4·5		40	23·54	23	41	43·6	332	23
2534	8·9		40	24·22	19	37	5·4	320	54
2535	9·0		40	27·38	19	16	26·9	320	53
2536	8·9		40	29·90	27	5	19·4	322	90
2537	8·9		40	32·29	15	30	18·5	341	48
2538	7		40	43·19	17	59	25·5	329	8
2539	9		40	43·82	27	8	9·3	322	91
2540	8·9		40	44·45	31	19	10·6	335	86
2541	7		40	56·87	30	31	11·8	335	87
2542	7		40	56·93	30	31	14·5	335	85
2543	8·9		41	0·36	15	34	10·1	341	49
2544	9		41	12·80	23	46	24·7	332	25
2545	7·8		41	13·69	30	21	57·7	335	88
2546	7·8		41	32	23	39	46·2	332	26
2547	7·8		41	33·58	23	39	44·7	332	24
2548	7		41	41·60	26	47	35·4	322	93
2549	9		41	45·08	20	52	36·6	346	57
2550	9		41	45·13	20	52	38·3	343	89
2551	9		41	50·69	21	0	47·6	343	90
2552	9		41	50·94	21	0	51·8	346	58
2553	8·9		41	52·71	30	33	40·9	335	90
2554	6		41	52·73	30	37	19·5	335	89
2555	8·9		41	55·93	27	12	32·0	322	92
2556	7		41	59·63	21	21	52·6	346	59
2557	9·0		42	24·95	30	32	15·3	335	91
2558	8		42	26·60	18	25	57·6	329	9
2559	8·9		42	37·05	18	24	12·6	329	10
2560	8·9		42	37·19	17	55	12·4	329	12
2561	9·0		42	37·72	18	30	33·6	329	11
2562	9		42	41·08	25	8	26·8	325	74
2563	9		42	43·74	21	20	9·2	343	92
2564	9		42	44·02	21	20	14·1	346	60
2565	8·9		42	44·93	20	23	43·6	320	55
2566	8		42	45·69	23	33	8·9	332	27
2567	9		42	48·34	25	23	29·9	325	75
2568	9·0		43	1·12	16	9	40·4	341	50
2569	8·9		43	7·29	20	53	12·5	343	91
2570	9		43	12·52	20	40	52·7	320	56
2571	8		43	18·56	27	36	2·6	322	94
2572	8·9		43	26·62	22	24	42·3	343	93
2573	9		43	26·77	22	24	41·8	346	61
2574	9·0		43	31·78	23	35	43·4	332	28
2575	8		43	34·21	25	57	43·4	325	77
2576	9		43	39·04	25	7	37·5	325	76
2577	8		43	42·83	23	15	53·5	332	29
2578	9		43	45·40	27	57	6·1	322	95
2579	9·0		43	48·49	20	34	30·7	320	57

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
2580	8	3h	43m	51s·50	—16°	4′	22″·8	341	51
2581	9·0		43	58·73	21	6	30·4	320	58
2582	9·0		44	1·80	16	38	12·5	341	52
2583	9·0		44	3·78	23	3	36·3	346	62
2584	8·9		44	18·96	27	3	30·4	322	96
2585	9		44	20·92	30	7	58·7	348	1
2586	8·9		44	21·17	30	8	0·4	335	92
2587	8·9		44	26·74	23	21	49·2	332	30
2588	7		44	44·91	17	37	8·6	329	13
2589	8		44	54·02	29	51	23·1	348	2
2590	7·8		44	54·14	29	51	22·2	335	93
2591	8		44	54·33	29	51	22·8	335	95
2592	9		44	55·84	17	35	21·8	329	14
2593	9		45	0·10	23	24	39·4	332	32
2594	9		45	2·77	26	23	36·1	325	79
2595	8		45	13·41	23	22	59·2	343	95
2596	7·8		45	13·46	23	23	3·9	332	31
2597	8		45	13·53	23	23	3·5	346	64
2598	9		45	15·77	22	54	13·5	343	94
2599	8·9		45	21·25	30	31	48·0	335	96 •
2600	9		45	28·51	22	40	0·7	343	96
2601	9		45	28·93	23	8	41·5	346	63
2602	8·9		45	38·51	26	2	21·4	325	78
2603	7·8		45	41·85	16	11	37·5	341	53
2604	9·0		45	41·85	17	22	9·7	329	15
2605	9		45	42·85	17	22	10·1	329	16
2606	8		45	43·50	29	17	15·3	322	97
2607	8·9		45	43·51	29	17	17·0	348	3
2608	8·9		45	43·85	29	17	14·3	335	94
2609	8·9		45	54·74	20	34	36·7	320	59
2610	9		46	2·96	17	32	11·6	329	17
2611	9		46	7·55	26	22	55·0	325	80
2612	9		46	16·34	20	30	31·3	320	60
2613	7		46	18·89	22	43	37·6	343	97
2614	8·9		46	19·90	23	23	33·4	332	33
2615	9		46	19·90	23	23	31·3	346	65
2616	9		46	26·25	23	20	44·4	346	66
2617	8·9		46	26·74	23	20	48·3	332	34
2618	9		46	30·50	20	21	21·5	320	61
2619	7		46	35·42	15	25	10·3	341	54
2620	9		46	42·88	20	39	31·6	320	62
2621	9		46	43·15	26	24	22·6	325	81
2622	8·9		47	22·87	26	16	17·8	325	82
2623	6·7		47	27·84	23	34	17·3	332	37
2624	9		47	28·96	28	45	15·5	348	4
2625	9		47	29·39	28	45	18·2	335	97
2626	8·9		47	37·55	22	49	37·5	343	98
2627	8		47	37·71	22	49	37·7	332	35
2628	8·9		47	37·79	22	49	37·7	346	67
2629	9		47	39·75	22	48	24·3	332	36
2630	9·0		47	39·83	22	48	23·9	346	68
2631	9		47	48·53	15	22	37·6	341	55
2632	8·9		47	51·69	16	53	6·6	329	20
2633	9		47	44·27	22	16	57·5	346	69
2634	9		47	54·83	16	38	40·0	134	57

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
2635	8	3h	47m	58s21	—20°	54′	18″7	343	100
2636	7		48	1·14	17	27	16·3	329	18
2637	8·9		48	2·87	21	7	42·2	343	99
2638	7·8		48	3·43	15	20	59·1	341	56
2639	7		48	5·43	28	6	55·5	322	98
2640	8·9		48	6·50	20	15	19·7	320	64
2641	8		48	10·86	20	55	58·6	343	101
2642	8		48	14·80	20	24	25·1	320	63
2643	9·0		48	25·39	16	51	32·1	329	21
2644	9		48	29·19	29	26	27·3	335	98
2645	9		48	29·43	16	35	30·3	341	58
2646	8·9		48	31·37	27	2	24·0	322	99
2647	8·9		48	31·84	27	2	18·6	325	83
2648	9		48	33·82	22	14	43·0	346	70
2649	8·9		48	38·62	17	17	49·8	329	19
2650	8·9		48	46·17	16	56	7·2	329	22
2651	8·9		48	54·46	29	39	22·3	348	5
2652	8·9		48	55·00	29	39	15·1	335	100
2653	9		48	55·77	19	55	23·6	320	66
2654	9		49	4·22	22	16	35·0	346	71
2655	8·9		49	4·73	28	10	12·7	322	101
2656	8		49	6	22	2	18·5	346	73
2657	8		49	6·21	26	59	9·7	322	100
2658	8		49	6·23	26	59	5·9	325	84
2659	7		49	6·35	19	52	31·9	320	65
2660	9·0		49	7·50	29	40	48·3	335	99
2661	9		49	12·55	22	18	57·7	346	72
2662	7		49	18·07	26	22	8·0	325	86
2663	7		49	20·15	26	39	12·8	325	85
2664	8·9		49	29·00	23	29	0·8	332	40
2665	8		49	29·32	23	59	23·9	332	38
2666	8		49	30·67	26	23	2·6	325	87
2667	8·9		49	34·92	20	1	9·1	320	67
2668	9		49	38·24	21	14	28·7	343	103
2669	9		49	38·56	21	7	18·8	343	102
2670	7·8		49	44·71	23	51	54·0	332	39
2671	9		49	56·82	30	15	5·6	348	7
2672	9		50	6·40	18	10	28·3	329	23
2673	7·8		50	7·96	30	5	56·4	348	6
2674	7·8		50	8·11	30	5	53·2	335	101
2675	9		50	14·50	28	26	23·8	322	102
2676	9		50	19·31	16	31	52·8	355	1
2677	9		50	19·63	16	31	53·4	341	59
2678	8		50	24·25	23	37	20·5	332	41
2679	8·9		50	30·72	30	25	56·2	335	102
2680	8·9		50	30·80	30	25	56·0	348	8
2681	9·0		50	30·81	21	35	53·4	346	74
2682	9		50	31·06	21	35	46·0	343	104
2683	8·9		50	37·45	17	58	11·5	329	24
2684	9·0		50	57·10	23	4	29·7	332	43
2685	8·9		51	5·39	20	42	23·3	346	75
2686	8		51	14·54	26	10	23·7	325	88
2687	9		51	17·37	16	40	35·4	341	60
2688	9		51	17·39	16	40	29·6	355	2
2689	8·9		51	19·91	22	54	38·8	332	42

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
2690	9·0	3h	51m	20s56	—22°	54′	36″2	343	105
2691	8·9		51	23·43	19	41	54·5	320	68
2692	9		51	29·32	21	56	28·0	346	76
2693	9		51	35·31	30	18	12·9	348	9
2694	9		51	35·71	30	18	5·7	335	103
2695	9		51	38·55	18	5	44·1	329	25
2696	8·9		51	42·39	28	18	23·2	322	103
2697	9		51	45·75	18	22	17·5	329	26
2698	9		51	51·17	25	17	52·0	325	89
2699	9		51	56·32	23	14	20·5	332	44
2700	9		52	23·15	20	33	50·7	323	69
2701	8		52	27·68	15	34	7·2	355	3
2702	8		52	29·92	23	34	25·7	332	45
2703	9·0		52	32·15	18	47	45·7	329	28
2704	7		52	48·61	20	45	37·9	320	70
2705	7		52	48·85	20	45	40·5	343	106
2706	9·0		52	51·10	22	2	28·1	346	77
2707	7		53	1·60	18	20	32·2	329	27
2708	9		53	6·08	29	59	24·4	335	104
2709	7		53	19·80	19	40	25·3	320	71
2710	8·9		53	20·50	29	12	13·7	322	104
2711	9		53	20·81	29	12	16·5	348	10
2712	9·0		53	21·61	19	36	30·5	320	72
2713	8·9		53	23·66	25	0	34·8	325	90
2714	8·9		53	28·29	23	36	17·1	332	46
2715	9		53	32·27	29	45	59·8	335	105
2716	8·9		53	32·82	29	45	58·5	348	11
2717	9		53	35·78	21	23	13·1	346	78
2718	9·0		53	35·84	21	23	10·1	343	107
2719	9		53	38·72	25	45	34·5	325	91
2720	9·0		53	46·62	18	33	8·3	329	29
2721	8		53	50·88	23	35	51·7	332	47
2722	8·9		54	13·98	28	6	54·8	322	105
2723	8·9		54	16·14	20	45	32·0	346	80 *
2724	8		54	19·60	21	8	16·5	343	108
2725	8		54	19·70	21	8	18·8	346	79
2726	8·9		54	20·37	29	39	42·3	335	106
2727	8·9		54	20·62	29	39	45·5	348	12
2728	8		54	21·08	16	17	7·3	355	4
2729	9		54	26·81	23	53	44·4	332	49
2730	8·9		54	37·03	23	42	26·4	332	48
2731	8·9		54	37·66	16	14	47·4	355	3
2732	8·9		54	41·04	25	35	57·2	325	92
2733	9·0		54	45·49	18	26	41·1	329	31
2734	9		54	53·72	18	56	31·1	320	73
2735	9		54	59·33	27	49	53·2	322	107
2736	8		55	2·65	18	33	16·8	329	30
2737	9·0		55	5·42	16	28	54·2	355	6
2738	7		55	6	26	56	23·4	325	93
2739	7·8		55	7·19	18	47	25·7	320	74
2740	7·8		55	16·31	20	53	51·3	346	81
2741	8		55	21·49	21	26	29·7	343	109
2742	9		55	28·95	28	8	14·0	322	106
2743	9		55	35·96	29	36	2·0	335	107
2744	9		55	36·06	29	35	59·3	348	13

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.	
2745	9	3h	55m	40s53	—24°	7′	23″6	332	50	
2746	7·8		55	52	19	55	2·4	320	77	
2747	8·9		55	53·42	16	36	28·4	355	7	
2748	8·9		55	56·09	24	51	47·4	332	52	*
2749	9		56	0·60	19	27	51·8	320	76	
2750	9		56	8·78	19	29	26·2	320	75	
2751	9		56	9·33	17	20	34·9	329	32	
2752	8		56	11·36	21	8	33·2	346	84	
2753	8·9		56	11·55	21	8	33·7	343	110	
2754	7·8		56	16·05	28	56	59·8	322	109	
2755	7·8		56	16·53	28	56	56·3	335	108	
2756	7·8		56	18·22	20	55	26·0	346	82	
2757	9		56	18·58	27	2	54·8	325	94	
2758	8·9		56	27·63	24	24	11·7	332	51	
2759	9		56	28·85	29	5	13·2	322	110	*
2760	9		56	29·65	29	5	14·2	335	109	
2761	7		56	31·74	27	55	21·6	322	108	
2762	8		56	33·03	20	55	20·7	346	85	
2763	8		56	33·28	20	55	17·6	346	83	
2764	9·0		56	47·53	17	14	25·0	329	33	
2765	8·9		56	50·40	16	10	9·8	355	8	
2766	9		56	54·73	24	44	45·8	332	54	
2767	7		57	7·43	24	52	32·3	332	53	
2768	7·8		57	11·34	20	38	12·1	320	79	*
2769	8·9		57	17·04	26	43	38·1	325	95	
2770	6·7		57	19·13	17	0	3·4	355	10	
2771	8·9		57	27·52	16	8	19·0	355	9	
2772	7·8		57	39·24	19	53	1·2	320	78	
2773	9		57	43·13	21	1	25·6	343	111	
2774	8·9		57	43·19	21	1	29·8	346	87	
2775	9		57	58·16	25	27	45·7	325	97	
2776	9·0		58	0·57	17	15	39·1	329	34	
2777	7		58	5·08	20	47	40·7	320	80	
2778	6·7		58	5·24	20	47	41·3	346	86	
2779	8·9		58	13·23	28	3	56·9	350	1	
2780	9·0		58	21·29	16	6	21·2	355	12	
2781	9		58	23·95	17	14	54·0	329	35	
2782	8·9		58	24·78	21	14	31·5	346	89	
2783	8·9		58	33·33	24	49	41·1	332	55	
2784	9·0		58	33·37	17	37	27·6	329	36	
2785	8·9		58	33·61	16	7	11·7	355	11	
2786	9		58	35·31	25	22	0·4	325	98	
2787	7·8		58	36·51	25	55	17·5	325	96	
2788	8		58	38·81	28	45	38·1	322	111	
2789	8		58	39·01	28	45	38·8	348	14	
2790	7		58	39·08	28	45	37·3	335	110	
2791	8·9		58	50·17	15	22	2·6	355	13	
2792	7·8		58	53·71	30	38	1·6	348	15	
2793	9		59	0·92	30	35	28·0	348	16	
2794	9		59	3·78	27	15	32·1	350	2	
2795	9		59	10·51	28	45	41·5	322	112	
2796	7		59	12·00	20	55	17·7	320	81	
2797	7		59	12·20	20	55	18·6	346	88	
2798	9		59	22·62	18	14	26·0	329	37	
2799	6		59	26·57	28	3	57·1	322	113	

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.	
2800	9	3h	59m	30s77	−23°	51′	37″6	232	56	
2801	8·9		59	40·54	27	4	0·9	322	114	
2802	9		59	43·33	14	48	40·1	355	14	
2803	8		59	46·14	23	41	19·9	332	58	
2804	9		59	47·47	23	38	50·4	332	59	
2805	7·8		59	47·64	23	53	19·5	332	57	
2806	9		59	49·71	22	15	29·5	346	91	
2807	9		59	51·94	30	5	10·4	335	111	
2808	8·9		59	52·02	30	5	9·5	351	1	
2809	8·9		59	52	30	5	13·0	348	17	
2810	6		59	53·56	18	27	26·7	329	39	*
2811	9	4h	0	0·52	21	13	44·5	346	90	
2812	9·0		0	0·80	21	13	34·4	320	83	
2813	8·9		0	4·21	25	5	29·9	325	99	
2814	8		0	11·84	22	4	25·8	346	92	
2815	9		0	12·80	20	53	4·3	320	82	
2816	8		0	13·35	18	22	10·1	329	38	
2817	8·9		0	14·27	19	42	9·9	320	84	
2818	9		0	16·09	27	43	32·5	350	3	
2819	9·0		0	26·86	18	30	57·9	329	40	
2820	7		0	28·34	22	23	55·1	346	93	
2821	8		0	50·32	27	32	20·1	350	4	
2822	8		0	50·43	27	32	23·4	322	115	
2823	8·9		1	0·08	29	12	59·6	348	18	
2824	8·9		1	0·54	29	12	59·5	351	2	
2825	8·9		1	0·55	29	12	58·4	335	112	
2826	9·0		1	1·41	15	17	5·8	355	15	
2827	8·9		1	8·10	25	8	49·1	325	100	
2828	8		1	11·96	27	49	8·7	350	5	
2829	8		1	12·26	27	49	8·3	322	116	
2830	9		1	14·26	29	5	38·6	335	113	
2831	9		1	14·29	29	5	41·9	351	3	
2832	8		1	21·67	23	30	30·1	332	60	
2833	9		1	27·53	17	5	20·4	329	42	
2834	8		1	34·29	17	39	15·8	329	41	
2835	9		1	39·04	24	53	58·8	325	101	
2836	9		1	42·49	19	48	53·8	320	85	
2837	8·9		1	43·14	27	57	58·5	350	6	
2838	8·9		1	43·29	27	58	1·3	322	117	
2839	9		1	55·73	22	17	47·4	346	94	
2840	7		2	12·63	16	17	26·6	355	16	
2841	8·9		2	15·47	21	55	40·3	346	96	
2842	8		2	16·20	19	31	53·5	320	87	
2843	8·9		2	17·59	19	40	59·2	320	86	
2844	8·9		2	19·07	16	48	21·8	355	17	
2845	9·0		2	19·70	17	11	22·9	329	43	
2846	8·9		2	24·34	22	14	5·4	346	95	
2847	6		2	29·32	16	47	4·4	355	18	
2848	8		2	42·04	25	24	57·6	325	102	
2849	9·0		2	46·30	24	0	34·6	332	61	
2850	9		2	50·72	24	23	11·3	332	62	
2851	9		2	52·14	17	17	3·4	355	20	
2852	8·9		2	52·39	17	17	6·5	329	44	
2853	8		2	54·36	29	18	22·6	348	19	
2854	8		2	54·63	29	18	22·1	335	114	

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
2855	8	4h	2m	54s41	—29°	18′	24″9	322	118
2856	8		2	54·66	29	18	26·2	351	4
2857	9·0		3	2·59	16	55	43·8	355	19
2858	8·9		3	12·28	28	12	25·7	350	7
2859	8·9		3	13	29	11	13·0	351	5
2860	8·9		3	13·71	29	11	11·0	348	20
2861	7		3	13·99	19	40	59·4	320	88
2862	8		3	14·14	29	11	11·2	322	119
2863	8·9		3	14·23	29	11	8·6	335	115
2864	8·9		3	27·12	19	29	26·8	320	90
2865	9		3	30·17	21	53	47·5	346	97
2866	9·0		3	32·37	25	9	9·1	332	63
2867	7		3	40·69	25	26	15·6	325	103
2868	9		3	52·36	28	2	5·7	350	8
2869	9		3	55·18	25	23	4·3	325	105
2870	8·9		3	57·30	17	32	15·3	329	45
2871	9		3	57·82	16	19	18·0	355	22
2872	8		4	7·00	19	29	14·9	320	91
2873	9		4	10·27	16	35	13·2	355	21
2874	9·0		4	10·81	19	49	0·0	320	89
2875	7·8		4	27·77	25	29	6·5	325	104
2876	8·9		4	28·83	20	26	40·3	346	98
2877	9·0		4	32·10	17	14	30·1	329	46
2878	6·7		4	35·97	16	21	36·0	355	23
2879	8·9		4	51·19	29	26	45·7	348	21
2880	9		4	51·40	29	26	47·0	335	116
2881	8·9		4	51·49	29	26	50·7	351	6
2882	9·0		4	54·32	29	22	47·3	335	117
2883	9		4	54·61	29	22	50·5	351	7
2884	8·9		4	59·20	20	44	2·0	346	99
2885	7		5	1·11	20	44	56·9	346	100
2886	8·9		5	13·80	25	31	27·2	325	106
2887	9		5	21·20	25	3	19·7	325	107
2888	9		5	21·46	25	3	27·1	332	64
2889	9		5	29·58	19	49	27·1	320	92
2890	9·0		5	29·73	20	52	24·5	346	101
2891	9·0		5	29·83	25	6	49·9	332	65
2892	9		5	51·18	27	56	34·0	350	9
2893	8·9		5	56·30	17	2	49·9	329	47
2894	9·0		6	6·79	17	9	11·0	329	48
2895	9		6	7·91	27	26	48·1	350	10
2896	8·9		6	10·68	20	18	18·7	320	93
2897	8·9		6	10·92	14	42	34·3	355	24
2898	8·9		6	13·13	24	17	1·2	332	67
2899	8·9		6	21·14	21	45	21·9	346	102
2900	8·9		6	23·68	20	14	29·3	320	94
2901	9		6	24·30	27	19	0·2	350	11
2902	7		6	26·23	24	12	30·8	332	68
2903	8·9		6	27·97	29	29	17·3	351	8
2904	9		6	28·19	25	10	59·5	325	108
2905	9		6	28·23	25	11	4·9	332	66
2906	9		6	30·88	17	11	28·9	329	49
2907	8		6	50·49	26	49	26·5	350	12
2908	9		6	52·05	19	43	6·8	320	95
2909	7·8		6	56·07	28	55	40·5	351	9

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
2910	8	4h	6m	58s·31	−17°	51′	33″·9	329	50
2911	9		7	5·93	22	6	3·9	346	103
2912	9		7	26·34	15	1	40·7	355	25
2913	9		7	29·61	17	53	9·0	329	51
2914	9		7	37·46	24	15	10·3	332	70
2915	9		7	45·20	15	13	56·4	355	26
2916	7		7	51·50	24	35	18·6	332	69
2917	9		7	56·12	22	20	31·5	346	104
2918	9		7	59·89	15	32	47·5	355	27
2919	9		8	1·56	29	27	28·8	351	10
2920	9		8	3·97	19	15	5·7	320	96
2921	9·0		8	5·23	22	20	3·8	346	105
2922	7·8		8	6·35	30	29	42·0	351	11
2923	9·0		8	23·46	18	5	5·0	329	52
2924	8·9		8	33·53	25	23	19·4	325	109
2925	9		8	38·93	22	21	55·4	346	106
2926	9		8	53·00	25	55	19·7	325	110
2927	9		8	54·48	18	25	51·9	329	53
2928	9·0		9	0·08	23	44	51·8	332	72
2929	7		9	6·91	19	1	4·8	320	97
2930	8		9	8·89	30	27	2·0	351	12
2931	9		9	10·94	22	52	46·0	346	108
2932	8		9	11·30	15	18	18·9	355	29
2933	8		9	11·39	15	18	17·8	347	1
2934	8·9		9	12·55	15	28	12·6	347	2
2935	9		9	12 80	15	28	13·1	355	28
2936	8·9		9	13·96	18	43	11·9	320	98
2937	9		9	19·69	23	47	47·5	332	73
2938	7		9	22·36	23	36	57·3	332	71
2939	7		9	24·44	22	31	34·0	346	107
2940	7		9	36·11	18	15	4·3	329	54
2941	8·9		9	43·38	22	56	16·5	346	109
2942	9		9	45·40	30	55	55·5	351	13
2943	9		9	45·63	27	53	19·6	350	13
2944	8·9		9	52·44	15	14	2·7	347	3
2945	8·9		9	52·75	15	14	3·9	355	30
2946	8·9		9	55·93	25	29	58·5	325	111
2947	9		9	57·38	19	58	53·7	320	99
2948	9		10	5·81	14	46	58·5	355	31
2949	7·8		10	6·78	23	54	34·1	332	74
2950	9		10	18·99	31	14	21·0	351	14
2951	8·9		10	25·40	17	49	19·3	329	55
2952	9		10	27·22	28	47	18·4	350	15
2953	9		10	31·99	23	15	42·4	332	75
2954	8·9		10	38·26	19	50	15·1	320	101
2955	9		10	41·01	22	41	38·2	346	110
2956	8		10	44·40	19	53	51·0	320	100
2957	9		10	49·70	27	58	17·0	350	14
2958	8·9		10	50·65	16	8	46·2	355	32
2959	9·0		10	51·52	19	52	25·9	320	102
2960	9		11	7·34	25	41	27·7	325	112
2961	9		11	8·57	17	20	21·1	329	57
2962	7·8		11	16·68	17	26	2·0	329	56
2963	7		11	20·69	15	0	30·4	347	4
2964	8·9		11	21·22	16	45	23·0	355	33

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
2965	9	4h	11m	22s·12	—22°	54′	35″·9	346	112
2966	9		11	24·44	30	49	33·0	351	15
2967	9		11	27·92	22	44	6·8	346	111
2968	8		11	41·59	19	36	10·8	320	104 *
2969	9		11	44·03	17	32	57·1	329	58
2970	9		11	46·69	14	54	53·6	347	5
2971	9		11	52·09	14	50	51·6	347	6
2972	8		11	52·96	23	7	40·4	332	77
2973	9		11	55·13	28	48	59·0	350	16
2974	9		12	0·82	25	38	21·8	325	113
2975	9·0		12	3·81	21	29	32·4	346	113
2976	9·0		12	6·98	19	45	55·4	320	103
2977	6		12	12·92	23	20	23·3	332	76
2978	8·9		12	21·49	24	50	31·6	325	114
2979	8·9		12	26·77	16	42	44·6	355	34
2980	9		12	45·98	24	49	20·3	325	115
2981	9·0		12	54·25	16	33	59·2	355	35
2982	9		12	58·19	22	52	47·1	332	78
2983	9		12	59·30	27	21	13·3	350	18
2984	7·8		12	59·59	14	57	21·8	347	7
2985	9·0		12	59·61	17	13	40·5	329	59
2986	8·9		13	8·27	17	18	6·2	329	60
2987	8·9		13	9·08	27	38	12·8	350	17
2988	9		13	15·89	15	7	45·8	347	8
2989	9·0		13	19·75	20	13	2·5	320	105
2990	7		13	21·69	16	48	3·5	355	36
2991	7		13	21·72	16	48	3·0	329	62
2992	8·9		13	24·48	25	15	5·8	325	116
2993	7·8		13	25·07	23	10	34·2	332	79
2994	6·7		13	25·93	25	23	15·5	325	117
2995	8·9		13	30·46	23	2	58·3	332	80
2996	8·9		13	32·42	16	29	27·7	355	37
2997	8		13	32·44	29	9	12·9	351	16
2998	9		13	53·86	16	43	6·9	355	38
2999	7		13	55·40	17	11	32·4	329	61
3000	7·8		13	55·40	21	41	48·0	346	115
3001	9		13	56·98	21	34	48·5	346	117
3002	9		13	57·14	21	34	49·3	346	114
3003	9		14	13·60	27	16	56·6	350	19
3004	8·9		14	21·10	19	59	35·7	320	107
3005	8·9		14	23·48	20	10	44·6	320	106
3006	7		14	35·48	21	36	27·3	346	116
3007	9·0		14	35·74	15	50	6·2	355	39
3008	9		14	39·88	14	58	47·7	347	9
3009	9·0		14	41·47	17	21	25·1	329	63
3010	9		14	42·52	19	54	17·0	320	108
3011	9		14	43·32	24	5	53·3	332	81
3012	9		14	45·77	26	51	0·2	350	20
3013	8		14	47·87	14	53	6·8	347	10
3014	9		14	51·78	24	53	59·1	332	83
3015	8·9		14	55·48	21	16	48·7	346	118
3016	8·9		15	10·08	15	55	11·0	347	11
3017	8·9		15	10·11	15	55	11·4	355	40
3018	8·9		15	13·70	24	39	12·3	332	84
3019	8·9		15	14·03	24	39	11·9	332	82

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.	
3020	6·7	4ʰ	15ᵐ	17ˢ87	—26°	5′	5″1	325	118	
3021	7		15	18·27	22	7	40·2	346	119	
3022	8		15	19·92	26	4	26·3	325	119	
3023	9·0		15	26·05	17	24	13·0	329	64	
3024	9		15	30·72	29	16	38·1	350	21	
3025	7·8		15	31·79	19	58	57·1	320	109	
3026	7·8		15	37	19	46	33·7	320	110	
3027	9		15	46·90	30	33	54·7	351	17	
3028	9		15	49·52	18	19	2·5	329	65	
3029	9		16	10·99	26	15	47·2	325	120	
3030	9·0		16	11·56	15	8	57·4	355	43	*
3031	9		16	14·68	15	5	47·1	355	42	
3032	9·0		16	17·80	15	49	1·0	347	12	
3033	9·0		16	18·12	15	49	2·2	355	41	
3034	9		16	24·69	21	57	7·1	346	120	
3035	9		16	40·38	21	58	3·6	346	121	
3036	9		16	48·30	28	13	9·9	350	22	
3037	8		16	52·67	17	54	3·9	329	67	
3038	8·9		16	57·79	30	6	32·4	351	18	
3039	9		17	3·19	19	23	49·3	320	112	
3040	8		17	4·27	19	49	26·2	320	111	
3041	8·9		17	18·77	23	19	37·1	332	86	
3042	7·8		17	22·17	16	23	21·8	355	44	
3043	8		17	22·21	16	23	23·9	347	13	
3044	8·9		17	23·95	28	0	27·7	350	24	
3045	9		17	28·14	26	19	2·0	325	121	
3046	8		17	33·95	24	5	18·9	332	85	
3047	8		17	36·10	28	10	54·1	350	23	
3048	8·9		17	36·77	14	57	37·9	347	14	
3049	9		17	43·11	29	6	42·7	351	19	
3050	9·0		17	57·38	22	5	10·2	346	122	
3051	8·9		18	4·65	15	2	8·4	347	15	
3052	9		18	7·66	23	27	2·4	332	87	
3053	8		18	14·18	22	13	15·8	346	123	
3054	9		18	25·90	18	52	54·7	329	66	*
3055	9		18	26·49	16	12	15·3	355	45	
3056	9		18	41·64	29	11	8·0	351	20	
3057	8·9		18	43·21	26	48	49·7	350	25	
3058	8·9		18	43·33	26	48	51·7	325	122	
3059	8·9		18	45·14	18	52	47·8	320	113	
3060	7·8		18	47·00	17	31	42·2	329	68	
3061	7·8		18	49·45	28	33	17·4	350	26	
3062	8·9		19	0·57	16	0	16·9	347	16	
3063	8		19	0·79	16	0	16·3	355	46	
3064	9·0		19	4·16	16	13	6·9	355	47	
3065	9		19	12·16	29	14	58·6	351	21	
3066	9		19	15·23	21	39	24·3	346	126	*
3067	9		19	19·67	25	14	41·8	325	123	
3068	9		19	22·59	17	34	18·7	329	69	
3069	9		19	31·77	16	18	2·7	355	48	
3070	8·9		19	32·22	23	0	43·6	332	88	
3071	8		19	32·40	28	49	44·5	351	23	
3072	9		19	32·44	23	0	45·5	346	124	
3073	8		19	32·58	28	49	40·7	350	27	
3074	9		19	37·97	19	59	57·4	320	114	

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
3075	9	4h	19m	43s65	—23°	27′	31″4	332	90
3076	9		19	48·66	29	5	48·4	351	22
3077	9		19	49·11	15	53	38·2	347	17
3078	9		19	49·49	15	53	36·2	355	49
3079	9		19	54·78	21	51	3·9	346	125
3080	9·0		20	4·88	15	48	36·0	347	18
3081	9·0		20	5·13	15	48	39·1	355	50
3082	7		20	9·59	23	28	35·3	332	91
3083	9		20	10·36	22	59	19·1	332	89
3084	7·8		20	12·09	26	36	27·7	325	124
3085	9		20	19·39	21	45	35·1	346	127
3086	7·8		20	29·10	23	17	53·2	332	92
3087	9		20	35·91	29	0	49·0	351	24
3088	9·0		20	37·54	17	23	19·5	329	71
3089	8·9		20	39·04	29	17	23.1	350	28
3090	7·8		20	47·41	17	27	2·1	329	70
3091	9		20	47·44	26	49	48·5	325	125
3092	9·0		20	48·31	19	14	45·7	320	116
3093	8·9		20	51·17	20	42	46·8	320	115
3094	8·9		21	0·70	29	0	38·9	350	29
3095	8·9		21	1·21	29	0	43·7	351	25
3096	9		21	13·17	15	41	7·5	355	51
3097	7		21	16·63	15	31	6·9	355	52
3098	7·8		21	16·64	15	31	7·9	347	19
3099	9		21	20·58	28	16	31·6	350	30
3100	7		21	27·27	21	50	21·7	337	1
3101	7		21	27·57	21	50	22·7	346	128
3102	8		21	28·27	29	32	22·1	351	26
3103	9		21	43·74	23	3	1·1	346	129
3104	8·9		21	43·92	23	3	3·0	332	93
3105	9		21	45·29	17	44	20·5	329	72
3106	6·7		21	51·04	23	6	14·7	332	94
3107	7		21	51·30	23	6	16·2	346	130
3108	8		21	52·75	23	26	14·7	332	95
3109	9		21	54·69	27	41	22·3	350	31
3110	9		21	57·74	29	33	2·0	351	27
3111	9		21	59·23	15	18	51·7	347	20
3112	7		21	59·26	15	18	52·3	355	53
3113	8		22	3·77	26	59	58·2	325	126
3114	7·8		22	31·65	18	48	30·0	329	73
3115	8		22	31·76	18	48	34·1	320	117
3116	8·9		22	36·16	15	21	48·9	355	54
3117	8		22	39·33	30	5	32·2	351	28
3118	8·9		22	52·83	21	45	48·3	337	2
3119	8·9		22	53·91	22	50	31·7	346	131
3120	8·9		23	3·91	19	3	48·2	320	118
3121	8·9		23	4·03	19	4	4·1	329	74
3122	8·9		23	13·17	27	20	5·3	325	127
3123	8·9		23	13·45	27	80	9·1	350	32
3124	8		23	14·22	23	23	0·8	332	96
3125	7		23	22·68	26	36	26·0	325	128
3126	8		23	33·70	18	7	6·3	329	75
3127	9		23	41·10	15	25	2·0	355	55
3128	8·9		23	49·66	16	13	17·3	355	56
3129	8·9		23	55·53	16	46	47·3	347	21

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
3130	9·0	4h	23m	56s·92	—16°	47′	31″·9	347	22
3131	9		24	2·82	26	13	20·2	346	133
3132	9		24	6·36	16	15	31·2	355	57
3133	8·9		24	6·52	23	27	12·0	332	98
3134	6·7		24	11·45	23	21	11·5	332	97
3135	9		24	12·67	30	17	29·7	351	29
3136	9		24	15·71	17	13	2·6	347	23
3137	8		24	17·87	18	16	57·8	329	76
3138	7		24	19·42	21	42	7·7	337	3
3139	7·8		24	19·45	21	42	8·3	346	132
3140	9		24	20·17	25	57	40·5	325	130
3141	7·8		24	21·14	21	9	26·9	346	134
3142	7		24	30·41	30	46	22·8	351	30
3143	9		24	37·03	23	49	9·9	332	100
3144	8·9		24	37.51	19	48	7·5	320	119
3145	9		24	40·98	27	46	48·2	350	33
3146	8		24	43·81	26	4	50·0	325	131
3147	9		24	51·39	15	57	47·2	355	59
3148	8·9		24	54·24	26	19	51·0	325	129
3149	9		25	7·65	23	22	35·0	332	99
3150	8·9		25	11·28	28	10	14·1	350	34
3151	9		25	13·08	21	19	52·8	346	135
3152	8·9		25	14·12	16	17	0·8	355	58
3153	9·0		25	14·35	16	17	5·6	347	24
3154	7		25	22	29	12	22·9	350	35
3155	9		25	24·32	19	58	29·1	320	120
3156	8·9		25	25·43	17	52	24 9	329	77
3157	8		25	25·95	21	33	8·6	337	4
3158	8·9		25	27·24	21	43	59·8	337	5
3159	7		25	29·27	21	1	19·5	346	136
3160	7		25	30·65	24	26	4·2	332	101
3161	8		25	34	30	6	4·2	351	32
3162	7		25	43·81	17	35	23·5	329	79
3163	9		25	46·96	20	10	51·1	320	121
3164	7		25	47·53	18	3	44·8	329	78
3165	9		26	0·86	21	38	27·8	337	6
3166	7·8		26	6·24	29	7	26·3	350	36
3167	8·9		26	9·93	16	5	21·8	347	25
3168	8		26	9·95	16	5	20·5	355	60
3169	8·9		26	18·33	19	55	33·9	320	122
3170	9		26	25·54	30	25	45·2	351	31
3171	9		26	35·69	21	28	1·2	346	137
3172	9		26	47·35	21	26	45·9	346	138
3173	8·9		26	47·62	24	19	50·1	332	103
3174	9		26	48·11	20	4	51·2	320	123
3175	9		26	51·68	21	53	42·3	337	8
3176	8·9		26	51·71	21	41	37·6	337	7
3177	8		26	53·68	26	33	2·5	325	132
3178	8·9		26	56·57	24	20	38·8	332	102
3179	8·9		26	59·65	17	47	22·7	329	80
3180	8		27	6·36	24	15	25·1	332	104
3181	9		27	19·37	16	14	8·5	355	61
3182	9		27	29·46	20	8	33·4	320	124
3183	5		27	37·68	30	4	23·9	351	33
3184	8·9		27	38·01	26	35	36·6	325	133

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
3185	8·9	4h	27m	45s57	−17°	13′	4″6	347	26
3186	8		27	45·76	17	13	3·6	355	62
3187	8·9		27	47·91	21	57	57·4	337	9
3188	9		27	48·05	21	57	55·6	346	139
3189	9		28	0·62	17	7	28·1	347	27
3190	9		28	1·05	17	7	27·2	355	63
3191	9		28	2·87	28	45	51·2	350	37
3192	9·0		28	4·50	18	2	24·0	329	82
3193	8·9		28	6·16	29	31	11·5	351	34
3194	9·0		28	8·14	22	25	19·3	337	10
3195	9·0		28	16·05	17	45	43·7	329	81
3196	6·7		28	20·26	24	21	21·3	332	105
3197	6·7		28	26·56	20	14	20·2	320	125
3198	8·9		28	29·14	28	28	24·6	350	39
3199	8·9		28	35·12	28	31	35·5	350	38
3200	7·8		28	40·91	25	21	0·5	325	134
3201	8·9		28	50·07	20	22	22·6	320	126
3202	8		28	52·42	26	17	2·9	325	135
3203	6·7		29	1·42	24	50	44·8	332	106
3204	8·9		29	17·47	20	19	33·9	320	127
3205	8·9		29	18·66	29	40	11·8	351	35
3206	9		29	20·24	22	26	10·6	337	11
3207	9·0		29	20·63	22	26	7·2	346	140
3208	8		29	20·97	20	29	5·7	320	128
3209	9·0		29	23·52	18	11	28·7	329	83
3210	9		29	25·52	27	47	31·1	350	40
3211	7		29	37·17	17	45	8·6	329	85
3212	8·9		29	38·67	24	50	48·0	332	107
3213	9		29	41·92	14	57	34·5	355	64
3214	8·9		29	41·99	14	57	36·5	347	28
3215	5		29	43·33	30	52	22·8	351	36
3216	8·9		29	57·67	22	33	51·2	337	12
3217	8·9		29	58·03	22	33	43·6	346	141
3218	9		30	0·29	24	43	9·6	332	108
3219	8·9		30	1·42	27	54	31·0	350	41
3220	8		30	2·37	15	14	4·1	347	29
3221	7·8		30	2·45	15	14	2·8	355	65
3222	8·9		30	3·66	18	11	40·9	329	84
3223	9·0		30	4·37	15	11	20·0	355	66
3224	9		30	4·49	15	11	17·0	347	30
3225	9		30	8·05	17	51	20·7	329	86
3226	9·0		30	11·25	15	19	15·9	347	31
3227	8·9		30	16·07	22	35	17·6	337	13
3228	8		30	16·23	22	35	16·8	346	142
3229	9		30	25·02	20	24	28·7	320	129
3230	8·9		30	26·51	22	36	50·8	337	14
3231	8·9		30	26·68	22	36	44·2	346	143
3232	9		30	34·01	31	8	26·9	351	37
3233	8·9		30	48·68	25	28	42·1	325	137
3234	8		30	50·21	22	55	13·4	337	15
3235	7·8		30	50·33	22	55	10·7	346	144
3236	7		30	55	23	21	17·2	332	110
3237	9·0		30	55·59	24	0	44·3	332	109
3238	8		30	58·23	25	51	42·3	325	136
3239	9		31	1·15	20	30	5·0	320	130

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
3240	7	4h	31m	1s88	—31°	1′	20″9	351	38
3241	7		31	6·02	17	43	26·2	329	87
3242	7		31	14·96	30	44	9·0	351	39
3243	4		31	18·54	14	36	3·8	355	67
3244	7		31	29·39	20	59	31·9	320	131
3245	8·9		31	35·28	28	29	15·8	350	42
3246	9		31	39·18	23	13	28·5	332	111
3247	9		31	39·31	23	13	27·9	337	16
3248	9		31	41·99	21	8	41·0	320	132
3249	9		31	44·05	16	48	42·5	329	89
3250	8		32	1·65	24	57	37·0	325	138
3251	7		32	5·61	17	1	41·8	329	88
3252	8		32	11·44	15	14	47·3	347	32
3253	8·9		32	11·44	15	14	47·7	355	68
3254	8·9		32	15·09	15	30	49·4	347	33
3255	8·9		32	15·31	15	30	49·1	355	69
3256	9		32	18·81	21	42	52·2	346	145
3257	9		32	18·86	21	42	53·1	337	18
3258	9		32	34·37	22	27	11·6	337	17
3259	8·9		32	43·23	24	4	5·2	332	113 *
3260	9·0		32	43·56	20	24	17·5	320	133
3261	9		32	45·43	15	48	49·0	347	34
3262	9		32	45·52	15	48	50·2	355	70
3263	9		32	46·62	16	0	24·5	355	71
3264	7·8		32	53·60	16	51	57·2	329	90
3265	8		32	55·01	28	12	36·7	350	43
3266	9		33	6·81	21	32	18·0	337	19
3267	8		33	7·17	21	32	18·1	346	146
3268	7·8		33	9·00	21	32	44·6	337	20
3269	7		33	9·38	21	32	46·7	346	147
3270	9·0		33	14·72	20	11	22·2	320	135
3271	9·0		33	17·46	20	21	45·7	320	134
3272	9		33	18·63	16	52	30·9	329	91
3273	8·9		33	20·49	24	38	48·6	325	139
3274	9		33	25·35	30	53	36·8	351	41
3275	9		33	32·12	30	45	18·2	351	40
3276	8		33	41·31	22	54	39·6	332	112
3277	9		33	41·62	24	26	28·6	332	114
3278	9		33	41·91	21	24	15·6	337	21
3279	8		33	45·15	17	58	43·7	329	92
3280	9·0		33	46·42	16	0	23·7	347	35
3281	9		33	48·66	16	21	31·8	355	73
3282	9		33	49·16	27	57	42·9	350	44
3283	9		33	49·90	20	47	26·6	272	2
3284	6		33	52·32	24	46	41·4	325	140
3285	5·6		33	52·49	24	46	43·3	332	115
3286	4		33	52·88	19	57	47·3	320	136
3287	4		33	53·01	19	57	43·0	272	1
3288	9·0		33	54·21	15	54	37·5	355	72
3289	9·0		33	54·30	15	54	36·1	347	36
3290	9		34	1·75	25	2	30·1	325	141
3291	9		34	6·44	30	6	11·9	351	42
3292	8·9		34	13·08	28	1	45·1	350	45
3293	9·0		34	15·77	20	0	51·6	320	137
3294	9		34	19·02	24	41	3·0	332	116 *

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
3295	9	4h	34m	33s46	—29°	52′	15″3	351	43
3296	9·0		34	36·52	17	54	41·4	329	93
3297	8·9		34	36·71	27	45	12·4	350	46
3298	9		34	48·39	19	44	13·4	272	3
3299	9		34	52·24	16	58	47·2	355	74
3300	9		35	3·33	29	40	31·6	351	44
3301	7		35	14·23	24	16	6·0	332	117
3302	8·9		35	15·67	21	39	5·2	337	22
3303	9		35	29·16	26	52	24·5	350	47
3304	8		35	35·77	15	47	27·0	347	37
3305	9·0		35	38·00	17	11	37·4	355	75
3306	9		35	44·98	21	52	58·0	337	23
3307	8·9		35	45·10	26	43	23·8	350	48
3308	8·9		35	59·07	16	11	57·6	355	76
3309	8·9		36	3·65	18	13	47·5	329	94
3310	8·9		36	7·18	15	37	21·1	347	38
3311	8·9		36	10·03	29	55	25·7	351	45
3312	8		36	11·95	18	14	54·9	329	95
3313	8		36	12·19	18	6	50·8	329	96
3314	9		36	17·18	20	25	52·6	320	139
3315	8·9		36	18·08	22	7	51·7	337	24
3316	9·0		36	21·32	20	4	27·1	272	4
3317	9		36	21·39	20	4	31·5	320	138
3318	8		36	22·00	15	54	22·0	347	39
3319	9		36	28·37	26	55	44·4	350	49
3320	9·0		36	28·87	16	13	56·8	355	77
3321	8·9		36	33·59	22	30	49·9	337	25
3322	9·0		36	35·87	16	12	16·2	355	78
3323	8		36	40·47	22	36	29·8	337	26
3324	8·9		36	50·76	26	32	18·2	325	142
3325	8		36	51·40	24	7	56·2	332	118
3326	7		36	58·61	23	54	49·3	332	119
3327	9		37	10·67	21	0	43·3	272	6
3328	7·8		37	15·83	20	38	5·1	272	5
3329	7·8		37	16·57	20	38	8·3	320	140
3330	9		37	20·95	16	20	42·1	355	79
3331	6·7		37	21·44	31	2	50·9	351	46
3332	9·0		37	22·54	23	26	39·3	332	120
3333	5·6		37	30·73	18	56	55·0	329	97
3334	9		37	42·99	22	32	46·7	337	27
3335	8·9		37	43·99	19	5	35·7	329	99
3336	7·8		37	47·45	16	20	52·7	355	80
3337	8		37	49·31	19	5	58·5	329	98
3338	8·9		37	53·07	26	12	0·6	323	1
3339	8		37	56·23	19	10	39·2	329	100
3340	9		38	6·68	28	57	51·5	351	47
3341	9		38	14·22	20	17	45·0	272	8
3342	9		38	17·47	22	41	38·4	337	28
3343	9·0		38	18·97	23	14	37·5	332	122
3344	9		38	22·14	23	29	34·5	332	121
3345	8		38	24·90	20	33	12·5	272	7
3346	7·8		38	24·92	20	33	16·5	320	141
3347	8		38	24·96	20	33	13·0	320	142
3348	8		38	38·67	26	59	3·1	325	143
3349	8		38	38·89	26	59	4·0	350	50

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.	
3350	8	4h	38m	38s79	—23°	7′	37″2	332	123	
3351	7·8		38	41·75	27	2	54·5	325	144	
3352	7·8		38	41·87	27	2	52·0	350	51	
3353	9		38	52·15	22	46	30·7	337	29	
3354	8		38	55·95	27	5	21·5	325	145	
3355	8·9		38	56·02	27	5	23·2	350	52	
3356	8·9		38	56·87	15	12	11·4	355	81	
3357	9		39	2·54	26	52	14·9	325	146	
3358	8		39	10·48	26	19	3·3	323	2	
3359	8		39	18·37	16	47	35·1	347	40	
3360	7·8		39	43	28	56	3·9	351	50	
3361	8		39	43·51	28	56	3·3	351	48	
3362	9		39	46·86	15	1	33·5	355	82	
3363	8·9		39	53·36	27	19	24·5	350	53	
3364	8·9		39	53·97	16	50	43·8	347	41	
3365	9		40	1·94	18	31	10·3	329	102	
3366	9		40	3·04	26	32	42·1	323	3	
3367	9		40	8·80	29	20	21·5	351	49	
3368	9		40	9·76	17	13	29·5	347	42	
3369	7·8		40	12·98	18	40	19·1	329	101	
3370	8·9		40	13·41	23	3	10·3	337	30	
3371	8		40	13·53	23	3	10·9	332	124	
3372	9		40	14·51	17	13	46·3	347	43	
3373	9		40	15·28	27	9	4·9	350	54	
3374	7·8		40	30·30	21	29	3·6	272	9	
3375	9		40	32·94	23	4	56·3	332	125	
3376	8		40	33·44	17	31	2·0	329	103	*
3377	9		40	35·43	27	1	45·8	325	147	
3378	9		40	35·61	17	14	0·8	347	44	
3379	9		40	36·00	27	1	40·2	350	55	
3380	9·0		40	40·45	22	53	19·8	337	31	
3381	9		40	40·86	22	53	21·6	332	126	
3382	7·8		40	42·22	26	34	30·7	323	4	
3383	6		40	52·01	17	12	44·3	347	45	
3384	9		40	55·46	16	13	4·0	355	85	
3385	8·9		41	1·08	22	49	40·4	337	32	
3386	8·9		41	1·26	22	49	42·2	332	127	
3387	8·9		41	1·54	15	26	18·1	355	83	
3388	9		41	5·08	16	14	47·7	355	84	
3389	7		41	5·61	29	40	48·8	351	51	
3390	8·9		41	9·71	23	12	57·8	337	33	
3391	8		41	9·98	23	12	58·7	332	128	
3392	8·9		41	18·27	21	4	45·5	272	10	
3393	8		41	20·25	27	2	36·5	350	56	
3394	8·9		41	20·54	27	2	34·7	325	148	
3395	9		41	34·40	26	29	5·9	323	5	
3396	6		41	47·37	16	35	57·5	347	46	
3397	6		41	47·53	16	35	57·2	355	87	
3398	8		41	48·56	21	10	51·6	272	11	
3399	8		41	51·54	20	7	10·7	272	13	
3400	7		41	53·19	16	26	4·2	347	47	
3401	7		41	53·28	16	26	4·1	355	86	
3402	7		41	58·59	30	17	37·0	351	52	
3403	9·0		42	2·26	17	19	36·9	329	105	
3404	8·9		42	5·97	20	41	35·7	272	12	

Nr.	Grösse	Rectascension 1850·0			Declination 1850·0			Zone	Nr.
3405	9	4h	42m	14s05	—27°	7′	16″0	350	57
3406	7·8		42	16·93	17	23	44.4	329	104
3407	9		42	18·93	16	46	44.1	329	106
3408	9		42	19·36	16	46	45·4	355	88
3409	9		42	24·78	25	12	29·9	323	6
3410	8		42	26·81	23	57	55·6	332	131
3411	7		42	30·45	23	32	16·4	332	130
3412	7·8		42	46·37	22	9	22·4	337	36
3413	7		42	51·70	23	19	38·6	332	129
3414	9		42	52·19	20	9	22·9	272	14
3415	9		42	54·63	22	59	35·5	337	34
3416	9		42	56·65	26	52	47·6	350	58
3417	9·0		43	13·60	16	21	12·6	347	49
3418	9·0		43	14·06	16	21	16·2	355	89
3419	9		43	18·60	30	28	50·8	351	53
3420	6		43	25·91	16	28	55·0	355	90
3421	5·6		43	25·94	16	28	54·7	347	48
3422	8·9		43	29·46	24	9	14·1	332	132
3423	9		43	35·22	22	30	38·3	337	35
3424	9		43	42·49	24	17	54·7	332	133
3425	9		43	51·63	16	34	16·7	355	91
3426	9		43	51·98	16	34	18·0	347	50
3427	9		43	56·48	19	19	4·5	272	15
3428	9		44	2·60	26	8	37·1	323	7
3429	7		44	8·88	19	9	28·6	272	16
3430	6·7		44	8·99	19	9	32·4	329	107
3431	7·8		44	10·41	31	13	55·1	351	55
3432	8		44	18·89	30	31	17·3	351	54
3433	9		44	20·79	26	17	21·0	323	8
3434	8·9		44	24·21	28	51	45·4	350	59
3435	9		44	24·60	18	46	53·4	329	108
3436	9·0		44	24·89	18	46	53·2	272	17
3437	7		44	28·63	27	21	37·4	350	60
3438	9		44	31·11	21	31	9·5	337	37
3439	8·9		44	39·36	18	36	5·9	329	109
3440	8		44	46·47	26	23	8·1	323	9
3441	8·9		44	50·16	30	1	58·1	351	56
3442	9		44	55·24	21	23	32·8	337	38
3443	9·0		44	59·67	16	34	30·6	347	52
3444	9		45	0·95	16	39	8·8	347	51
3445	9		45	1·07	16	39	9·7	355	92
3446	8		45	2·24	27	46	37·6	350	62
3447	9		45	8·12	24	4	34·4	332	135
3448	7·8		45	10·70	26	5	20·8	323	10
3449	8		45	10·96	24	13	37·8	332	134
3450	9		45	26·46	16	47	36·3	355	93
3451	9·0		45	26·61	16	47	37·1	347	53
3452	9		45	34·08	23	55	35·6	332	136
3453	9·0		45	43·50	16	49	18·1	347	54
3454	9·0		45	57·71	18	55	41·7	329	110
3455	9		46	1·86	21	10	10·5	337	39
3456	8·9		46	4·81	27	18	57·7	350	63
3457	8·9		46	5·08	27	19	1·9	350	61
3458	9		46	9·45	21	49	35·4	337	41
3459	9		46	14·15	15	55	42·2	355	94